# 叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

## 双语音标阅读创始人

## 注音阅读英语教育之父

# 注音阅读英语教育之父

# 叶兴阳双语音标有声读物

*双语对照 · 音标注音 · 有声同步*

***编者：****叶兴阳*

***内容来源：****公共领域英文原著*

***适用对象：****英语学习者、教师、研究者*

***版本日期：****2025 年*

# 目录

共 1 个章节

1. 加拿大魁北克省石棉及(geological Report On Asbestos And Its ) 000001

### 使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

# 加拿大魁北克省石棉及(Geological Report on Asbestos and its )


[ˌdʒiːəˈlɑːdʒɪk(ə)l] [rɪˈpɔːrt] [ɑːn] [æzˈbestəs]
**GEOLOGICAL** **REPORT** **ON** **ASBESTOS**
地质 报告 在 石棉

石棉地质报告

[ˌdʒiːəˈlɑːdʒɪk(ə)l] [rɪˈpɔːrt]
**GEOLOGICAL** **REPORT**
地质 报告

地质报告

[ɑːn]
**ON**
在

在

[æzˈbestəs] ,
**ASBESTOS** **,**
石棉 ,

石棉，

[ænd; ənd] [ɪts] [ˌɪndəˈkeʃənz] , [ɪn]
**AND** **ITS** **INDICATIONS** **,** **IN**
和 它是 症状 , 在

及其迹象，

[ðə; ði] [ˈprɑːvɪns] [ʌv; əv] [kəˈbek] ,
**THE** **PROVINCE** **OF** **QUEBEC** **,**
这 省 的 魁北克 ,

魁北克省

[ˈkænədə] .
**CANADA** **.**
加拿大 .

加拿大。

[ˈlʌndən] :
**London** **:**
伦敦 :

伦敦：

[iː] . [ˈfɔːrstər] [gruːm] , - , [ˈtʃɑːriŋ] [krɔːs] , [es] . [ˈdʌbljuː] . - .
**E** **.** **FORSTER** **GROOM** **,** **15** **,** **CHARING** **CROSS** **,** **S** **.** **W** **.** **1889** **.**
E . 福斯特 新郎 , - , 查林 叉 , S . W . - .

E. FORSTER GROOM，15，CHARING CROSS，SW1889。

[ [ɔːl] [raɪts] [rɪˈzɜːrvd] . ] [ [wʌn] ]
**[** **All** **rights** **reserved** **.** **]** **[** **1** **]**
[ 全部 权利 预订的 . ] [ 1 ]

[版权所有。][1]

[ˌdʒiːəˈlɑːdʒɪk(ə)l] [rɪˈpɔːrt]
**GEOLOGICAL** **REPORT**
地质 报告

地质报告

[ɑːn]
**ON**
在

在

[æz'bestəs] ,
**ASBESTOS ,**
石棉 ,

石棉，

[ænd; ənd]
**AND**
和

和

[ɪts] [ˌɪndə'keʃənz] [ɪn] [ðə; ði] ['prɑːvɪns] [ʌv; əv]
**ITS INDICATIONS IN THE PROVINCE OF**
它是 症状 在 这 省 的

其在省份的指示

[kə'bek] , ['kænədə] .
**QUEBEC , CANADA .**
魁北克 , 加拿大 .

加拿大魁北克省。

['hævɪŋ] [bɪn] [kɔːld] [ə'pɑːn] [tuː; tə] [meɪk] [ə; eɪ] [kloʊz] [ænd; ənd] ['kerf(ə)l] [ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði]
**HAVING been called upon to make a close and careful examination of the**
拥有 到过 称为 之上 到 制作 一个 关闭 和 小心 考试 的 这
[ˌdʒiːə'lɑːdʒɪk(ə)l] [fɔr'meɪʃənz] [ɪn] [ðə; ði] ['iːstərn] ['taunʃips] [ʌv; əv] - ,
**geological formations in the eastern townships of Garthby ,**
地质 阵型 在 这 东 乡镇 的 - ,

受命对加斯比东部乡镇的地质构造进行仔细考察，

- , [ænd; ənd] [ˌkoʊl'reɪn] , ['sɪtʃueɪtɪd] [ɪn] [ðə; ði] ['prɑːvɪns] [ʌv; əv] [kə'bek] , ['kænədə] ,
**Wolf'stown , and Coleraine , situated in the province of Quebec , Canada ,**
- , 和 科尔雷恩 , 位于 在 这 省 的 魁北克 , 加拿大 ,

沃尔夫斯敦和科尔雷恩，均位于加拿大魁北克省。

[aɪ] [geɪv] ['speʃ(ə)l] [ə'tenʃ(ə)n] [tuː; tə] [ðə; ði] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] [æz'bestəs] - ['berɪŋ] ['rɑːks] (
**I gave special attention to the distribution of the Asbestos - bearing rocks (**
我 给予 特别的 注意力 到 这 分配 的 这 石棉 - 轴承 岩石 (
['sɜːrpəntiːn] ) , [wɪtʃ] [hæv; həv] [bɪn] ,
**serpentine ) , which have been ,**
蛇形 ) , 哪个 有 到过 ,

我特别关注了含石棉岩石（蛇纹石）的分布情况，这些岩石已经.....

[ɪn] [maɪ] [ə'pɪnjən] , [ˌhɪrtu'fɔːr] ['oʊnli] ['pɑːrʃəli] [treɪst] .
**in my opinion , heretofore only partially traced .**
在 我的 观点 , 此前 仅有的 部分 追踪 .

在我看来，此前只是部分地追溯过。

[pər'hæps] [ðɪs] [wʌz; wəz] ['oʊɪŋ] [tuː; tə] [ðə; ði] ['dɪfəkəltɪz] [wɪtʃ] [hæd; həd] [tuː; tə] [biː; bi] [ɪn'kaʊntər]
**Perhaps this was owing to the difficulties which had to be encountered**
也许 这 曾是 欠款 到 这 困难 哪个 有 到 是 遭遇
[frʌm; frəm] [ðə; ði] [θɪk] ['ʌndərgroʊθ] [wɪtʃ] [ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] ['rendərd] [ˌaɪ 'tiː] [ [ˌtuː'tuː] ]
**from the thick undergrowth which in many places rendered it [ 2 ]**
从 这 厚的 灌木丛 哪个 在 许多 地方 渲染 它 [ 2 ]

这或许是因为茂密的灌木丛给通行带来了困难，在许多地方，这[2]

['ɔ:lməʊst][ɪm'pɑ:səb(ə)l][tu:; tə] ['penətreɪt] [sə'fɪʃntli] [ɪn]['ɔ:rdər][tu:; tə] [meɪk] [ə; eɪ] [tru:] [rɪ'pɔ:rt][æz; əz]

| almost | impossible | to | penetrate | sufficiently | in | order | to | make | a | true | report | as |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 几乎 | 不可能的 | 到 | 穿透 | 足够 | 在 | 命令 | 到 | 制作 | 一个 | 真的 | 报告 | 作为 |

[rɪ'gɑ:rdz][ðə; ði] " [ɪg'zɪstəns] , "

| regards | the | " | existence | , | " |
|---|---|---|---|---|---|
| 问候 | 这 | " | 存在 | , | " |

几乎不可能进行充分渗透，从而就"存在"做出真实报告。

" [loʊ'keɪʃ(ə)n] , " [ænd; ənd] " [ə,səʊsi'eɪʃn; ə,səʊʃi'eɪʃn] " [ʌv; əv] [ðiːz] ['rɑ:ks] .

| " | location | , | " | and | " | association | " | of | these | rocks | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 地点 | , | " | 和 | " | 协会 | " | 的 | 这些 | 岩石 | . |

这些岩石的"位置"和"关联"。

['ædmərəb(ə)l] [rɪ'pɔ:rts] [hæv; həv] [bɪn] ['rɪt(ə)n] [baɪ][ɑ:r] . [i:] . ['elɪs] , [əl] . [di:] . , ['draɪv, 'dɑ:ktɚ] . [hʌnt] ,

| Admirable | reports | have | been | written | by | R | . | E | . | Ellis | , | LL | . | D | . | , | Dr | . | Hunt | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 令人钦佩的 | 报告 | 有 | 到过 | 书面 | 经过 | 拉 | . | E | . | 埃利斯 | , | 二 | . | D | . | , | 博士 | . | 打猎 | , |

[ænd; ənd] ['ʌðər] ,

| and | others | , |
|---|---|---|
| 和 | 其他的 | , |

RE Ellis 博士、Hunt 博士和其他人撰写了令人钦佩的报告。

[ɑ:n][ðə; ði]['ɔ:rɪdʒɪn][ænd; ənd][ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['sɜ:rpənti:n] , [ænd; ənd][hæv; həv] [bɪn] ['fʊli]

| on | the | origin | and | distribution | of | the | serpentines | , | and | have | been | fully |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 起源 | 和 | 分配 | 的 | 这 | 蛇形 | , | 和 | 有 | 到过 | 完全 |

[dɪ'skʌst] [ænd; ənd] ['ventɪleɪtɪd] .

| discussed | and | ventilated | . |
|---|---|---|---|
| 讨论 | 和 | 通风 | . |

关于蛇纹岩的起源和分布，已经进行了充分的讨论和阐述。

[stɪl] , [ðoʊ] ['veriəs] [ə'pɪnjənz] [hæv; həv] [bɪn] [ɪk'sprest] [ə'pɑ:n][ðə; ði]['sʌbdʒekt] , [ðeɪ] [ə'pɪr]

| Still | , | though | various | opinions | have | been | expressed | upon | the | subject | , | they | appear |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 仍然 | , | 尽管 | 各种各样的 | 意见 | 有 | 到过 | 表达 | 之上 | 这 | 主题 | , | 他们 | 出现 |

[tu:; tə] ['dɪfər] [ɪn] ['meni] [rɪ'spɛkts, ri:'spɛkts, rə'spɛks, ri:'spɛks] .

| to | differ | in | many | respects | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 不同 | 在 | 许多 | 尊重 | . |

尽管人们对这个问题表达了各种不同的意见，但这些意见在许多方面似乎存在分歧。

[aɪ]['menʃ(ə)n] [ðiːz] [fækts][æz; əz] ['pɑ:səbli] [wʌn] [ˌɪnɪk'spɪrɪənst] [ɔ:r] [ˌʌnə'kweɪntɪd] [wɪð; wɪθ][ðə; ði]

| I | mention | these | facts | as | possibly | one | inexperienced | or | unacquainted | with | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我 | 提到 | 这些 | 事实 | 作为 | 可能 | 一 | 缺乏经验 | 或者 | 不熟悉的 | 和 | 这 |

['kʌntri] [maɪt] [kən'sɪdər][ˌaɪ 'ti:][streɪndʒ] [ðæt][ə; eɪ] ['θɜ:roʊ] [ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][æz'bestəs]

| country | might | consider | it | strange | that | a | thorough | examination | of | the | Asbestos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 国家 | 可能 | 考虑 | 它 | 奇怪的 | 那 | 一个 | 彻底 | 考试 | 的 | 这 | 石棉 |

['prɑ:pərtiz] [hæd; həd][nɑ:t] [bɪn] ['fɑ:loʊd] .

| properties | had | not | been | followed | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 特性 | 有 | 不是 | 到过 | 随后 | . |

我提及这些事实，是因为可能有人对该国缺乏经验或不熟悉，会觉得奇怪，为什么没有对石棉房产进行彻底检查。

[jet] [ðə; ði] ['kɔ:zɪz] [aɪ][hæv; həv] ['menʃ(ə)nd] [ə'bʌv] ,

| Yet | the | causes | I | have | mentioned | above | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 然而 | 这 | 原因 | 我 | 有 | 提及 | 多于 | , |

然而，我上面提到的那些原因，

[æz; əz] [wel] [æz; əz][ðə; ði] ['dɪfəkəltɪz] [aɪ][hæd; həd][tu:; tə][kən'tend] [wɪð; wɪθ] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] [mʌnθs]

| as | well | as | the | difficulties | I | had | to | contend | with | during | the | months |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 出色地 | 作为 | 这 | 困难 | 我 | 有 | 到 | 抗衡 | 和 | 期间 | 这 | 几个月 |

[ʌv; əv] ['hevi] ['snoʊfɔ:l] ,

| of | heavy | snowfall | , |
|---|---|---|---|
| 的 | 重的 | 降雪 | , |

以及在几个月的大雪期间我不得不应对的种种困难，

[liːd] [ˌem 'iː][tuː; tə] [bɪ'liːv] [ðæt] [maɪ] [kɔ̃'frɛr] ( [dʒɪ'ɔlədʒɪsts] ) [wɜːr; wər][ˌdɪsɪn'klaɪnd][tuː; tə]['fɑːloʊ] [ʌp]

| lead | me | to | believe | that | my | confrères | ( | geologists | ) | were | disinclined | to | follow | up |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 带领 | 我 | 到 | 相信 | 那 | 我的 | 同僚 | ( | 地质学家 | ) | 是 | 不情愿 | 到 | 跟随 | 向上 |

[ə; eɪ] [kə'rekt] [ænd; ənd]['æktʃuəl] [prə'spektəs] [ʌv; əv] [ðiːz] ['væljuəb(ə)l] ['səːpəntaɪnəs] [ləu'kælitiz] .

| a | correct | and | actual | prospectus | of | these | valuable | serpentinous | localities | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 正确的 | 和 | 实际的 | 招股说明书 | 的 | 这些 | 有价值的 | 蛇形的 | 地方 | . |

这让我相信我的同行（地质学家）不愿跟进这些有价值的蛇纹岩矿藏的正确和实际勘探计划。

[bɪ'fɔːr] [loʊ'keɪtɪŋ] , [ɔːr]['goʊɪŋ]['ɪntuː]['diːteɪlz][ʌv; əv] [ðiːz] ['klæsɪz] [ʌv; əv] [rɑːk] [æz; əz][ə; eɪ]['mɪnərəl]

| Before | locating | , | or | going | into | details | of | these | classes | of | rock | as | a | mineral |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 前 | 定位 | , | 或者 | 去 | 进入 | 细节 | 的 | 这些 | 课程 | 的 | 岩石 | 作为 | 一个 | 矿物 |

[rɪ'pɑːzətɔːri] ,

| repository | , |
|---|---|
| 仓库 | , |

在确定这些岩石类型或详细介绍它们作为矿物储藏库的情况之前，

[aɪ][ɪn'tend][tuː; tə] [triːt] [ɑːn][ðə; ði]['sʌbdʒekt][æz; əz][rɪ'gɑːrdz][ðer; ðər] [ [θriː] ]

| I | intend | to | treat | on | the | subject | as | regards | their | [ | 3 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我 | 打算 | 到 | 对待 | 在 | 这 | 主题 | 作为 | 问候 | 他们的 | [ | 3 | ] |

我打算就此主题进行讨论，关于他们的[3]

[moʊd][ʌv; əv] [ɪg'zɪstəns] [ænd; ənd]['ɔːrɪdʒɪn] .

| mode | of | existence | and | origin | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 模式 | 的 | 存在 | 和 | 起源 | . |

存在和起源的方式。

['sɜːrpəntiːn] [ɪz] [dɪ'fjuːzd] ['ʌndər][ðə; ði] [hed] [ʌv; əv] " [ˌmetə'mɔːrfɪk] ['rɑːks] , " [waɪl] , [ɪn][ðə; ði]['waɪdɪst] [sens] ,

| Serpentine | is | diffused | under | the | head | of | " | metamorphic | rocks | , | " | while | , | in | the | widest | sense | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蛇形 | 是 | 扩散 | 在下面 | 这 | 头 | 的 | " | 变质作用 | 岩石 | , | " | 尽管 | , | 在 | 这 | 最宽 | 感觉 | , |

蛇纹石通常被归类为“变质岩”，而广义上讲，

[ə'kɔːrdɪŋ] [tuː; tə] - [ænd; ənd] ['ʌðər] , ['mɪnərəl] [ˌmetə'mɔːrˌfɪzəm] [miːnz] ['evri] [tʃeɪndʒ] [ʌv; əv] [ˌægrɪ'geɪʃn] , ['strʌktʃər] ,

| according | to | Studor | and | others | , | mineral | metamorphism | means | every | change | of | aggregation | , | structure | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 根据 | 到 | - | 和 | 其他的 | , | 矿物 | 变质 | 方法 | 每一个 | 改变 | 的 | 聚合 | , | 结构 | , |

根据斯图多尔等人的说法，矿物变质作用是指矿物聚集体、结构的每一次变化。

[ɔːr]['kemɪk(ə)l][kən'dɪʃ(ə)n] , [wɪtʃ] ['rɑːks][hæv; həv] [ˌʌndər'gɑːn] ['sʌbsɪkwəntli] [tuː; tə][ðer; ðər] [ˌdepə'zɪʃn] [ænd; ənd] [ˌstrætɪfɪ'keɪʃn] ,

| or | chemical | condition | , | which | rocks | have | undergone | subsequently | to | their | deposition | and | stratification | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 化学 | 状况 | , | 哪个 | 岩石 | 有 | 经历 | 随后 | 到 | 他们的 | 沉积 | 和 | 分层 | , |

或者岩石在沉积和层理形成之后所经历的化学变化，

[ɔːr][ðə; ði] [ɪ'fekts] [wɪtʃ] [hæv; həv] [bɪn] [prə'duːst] [baɪ]['fɔːrsɪz] ['ʌðər] [ðæn; ðən]['grævəti][ænd; ənd] [koʊ'hiːʒ(ə)n] .

| or | the | effects | which | have | been | produced | by | forces | other | than | gravity | and | cohesion | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 这 | 效果 | 哪个 | 有 | 到过 | 生产 | 经过 | 力量 | 其他 | 比 | 重力 | 和 | 凝聚 | . |

或者由重力和内聚力以外的其他力产生的影响。

[ðer; ðər] [fɔːl] ['ʌndər] [ðɪs] [ˌdefɪ'nɪʃn] [ðə; ði] [dɪsˌkʌlə'reɪʃn] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [ʌv; əv] , [fɔːr; fər]

| There | fall | under | this | definition | the | discolouration | of | the | surface | of | , | for |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 那里 | 落下 | 在下面 | 这 | 定义 | 这 | 变色 | 的 | 这 | 表面 | 的 | , | 为了 |

['ɪnstəns] ,

| instance | , |
|---|---|
| 实例 | , |

这个定义也包括表面变色，例如：

[blæk] ['laɪmstoʊn] , [baɪ] [ðə; ði] [lɔːs] [ʌv; əv] [ɪts] ['kɑːrbən] ,

| black | limestone | , | by | the | loss | of | its | carbon | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 黑色的 | 石灰石 | , | 经过 | 这 | 损失 | 的 | 它是 | 碳 | , |

黑色石灰石，由于碳的流失，

[ðə; ði] [fɔːr'meɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] ['braʊnɪʃ] [red] [krʌsts] [ɪn] ['rɑːks] [ʌv; əv] ['laɪmstoʊn] , ['sændstoʊn] , ['meni]

| the | formation | of | brownish | red | crusts | in | rocks | of | limestone | , | sandstone | , | many |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 形成 | 的 | 棕褐色 | 红色的 | 外壳 | 在 | 岩石 | 的 | 石灰石 | , | 砂岩 | , | 许多 |

,

| slatestones | , |
|---|---|
| 板岩 | , |

石灰岩、砂岩、多种板岩中形成棕红色结壳。

[ʃeɪlz] , ['grænɪt] , & [siː] . , [baɪ] [ðə; ði] [ˌdiːˌkɑːmpə'zɪʃn] [ʌv; əv] ['kɔmpaundz] [ʌv; əv] ['aɪərn] ,

| shales | , | granite | , | & | c | . | , | by | the | decomposition | of | compounds | of | iron | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 页岩 | , | 花岗岩 | , | & | c | . | , | 经过 | 这 | 分解 | 的 | 化合物 | 的 | 铁 | , |

页岩、花岗岩等岩石，通过铁化合物的分解而形成。

['faɪnli] [dɪ'semәneɪtɪd] [ɪn] [ðə; ði] [mæs] [ʌv; əv] [ðə; ði] [rɑːk] ,

| finely | disseminated | in | the | mass | of | the | rock | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 精细地 | 传播 | 在 | 这 | 大量的 | 的 | 这 | 岩石 | , |

细小地分散在岩石块体中，

[ðə; ði] [tʃeɪndʒ] [ɪn] ['rɑːks] ['kɑːnsɪkwent] [ɪn] [ðə; ði] [əb'sɔːrpʃ(ə)n] [ʌv; əv] ['wɔːtər] ,

| the | change | in | rocks | consequent | in | the | absorption | of | water | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 改变 | 在 | 岩石 | 后果 | 在 | 这 | 吸收 | 的 | 水 | , |

岩石因吸收水分而发生的变化

[ænd; ənd] [ðə; ði] [ 'krʌmbliŋ ] [ʌv; əv] ['meni] [g'rænɪts] [ænd; ənd] ['pɔːfiriz] ['ɪntuː] ['græv(ə)l] ,

| and | the | crumbling | of | many | granites | and | porphyries | into | gravel | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 摇摇欲坠 | 的 | 许多 | 花岗岩 | 和 | 斑岩 | 进入 | 碎石 | , |

许多花岗岩和斑岩崩解成砾石，

[ɔ'keɪʒənd] [baɪ] [ðə; ði] [ˌdiːˌkɑːmpə'zɪʃn] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['maɪkə] [ænd; ənd] [ 'felspɑː ] .

| occasioned | by | the | decomposition | of | the | mica | and | felspar | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 引发 | 经过 | 这 | 分解 | 的 | 这 | 云母 | 和 | 长石 | . |

由云母和长石分解引起。

[ɪn] [ɪts] [mɔːr] ['lɪmɪtɪd] [sens] [ðə; ði] [tɜːrm] " [ˌmetə'mɔːrfɪk] " [ɪz] [kən'faɪnd] [tuː; tə] [ðoʊz] [ [fɔːr] ]

| In | its | more | limited | sense | the | term | " | metamorphic | " | is | confined | to | those | [ | 4 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 它是 | 更多的 | 有限的 | 感觉 | 这 | 学期 | " | 变质作用 | " | 是 | 受限 | 到 | 那些 | [ | 4 | ] |

“变质的”一词在更狭义的意义上仅限于那些[4]

['tʃeɪndʒɪz] [ʌv; əv] [rɑːk] [wɪtʃ] [ɑːr; ər] [prə'duːst] [də'rektli; daɪ'rektli] [ɔːr] [ˌɪndə'rektli; ˌɪndaɪ'rektli] [baɪ] ['eɪdʒənsiz]

| changes | of | rock | which | are | produced | directly | or | indirectly | by | agencies |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 变化 | 的 | 岩石 | 哪个 | 是 | 生产 | 直接地 | 或者 | 间接 | 经过 | 机构 |

['siːtɪd] [ɪn] [ðə; ði] [ɪn'tɪriər] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ɜːrθ] .

| seated | in | the | interior | of | the | earth | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 坐着 | 在 | 这 | 内部的 | 的 | 这 | 地球 | . |

地球内部的各种因素直接或间接导致的岩石变化。

[ɪn] ['meni] ['keɪsɪz][ðə; ði][moʊd][ʌv; əv] [tʃeɪndʒ] [meɪ] [biː; bi] [ɪk'spleɪnd] [baɪ]['aʊər; ɑːr] ['fɪzɪk(ə)l] [ɔːr]

| In | many | cases | the | mode | of | change | may | be | explained | by | our | physical | or |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 许多 | 案例 | 这 | 模式 | 的 | 改变 | 可能 | 是 | 解释 | 经过 | 我们的 | 身体的 | 或者 |

['kemɪk(ə)l] ['θɪərɪz] ,

| chemical | theories | , |
|---|---|---|
| 化学 | 理论 | , |

在许多情况下，这种变化方式可以用我们的物理或化学理论来解释。

[ænd; ənd] [meɪ] [biː; bi] [vjuːd] [æz; əz][ðə; ði] [ɪ'fekts] [ʌv; əv]['temprətʃər; 'temprətʃʊr][ɔːr][ʌv; əv][ɪ'lektroʊ] -

| and | may | be | viewed | as | the | effects | of | temperature | or | of | electro | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 可能 | 是 | 已查看 | 作为 | 这 | 效果 | 的 | 温度 | 或者 | 的 | 电 | - |

['kemɪk(ə)l] ['ækʃnz] [ə'dʒɔɪnɪŋ] ['rɑːks] [ɔːr] [kə'nektɪŋ] [kəˌmjuːnɪ'keɪʃ(ə)nz] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ɪn'tɪrɪər] [ʌv; əv]

| chemical | actions | adjoining | rocks | or | connecting | communications | with | the | interior | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学 | 行动 | 相邻的 | 岩石 | 或者 | 连接 | 通讯 | 和 | 这 | 内部的 | 的 |

[ðə; ði] [ɜːrθ] ,

| the | earth | , |
|---|---|---|
| 这 | 地球 | , |

可以将其视为温度或邻近岩石或连接地球内部通道的电化学作用的影响。

['ɔːlsoʊ] [dɪ'stɪŋktlɪ] [pɔɪnt] [aʊt][ðə; ði] [siːt] [frʌm; frəm] [wɪtʃ] [ðɪs] [tʃeɪndʒ] ['proʊsiːdz] .

| also | distinctly | point | out | the | seat | from | which | this | change | proceeds | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 还 | 明显地 | 观点 | 出去 | 这 | 座位 | 从 | 哪个 | 这 | 改变 | 收益 | . |

同时明确指出此次变更发生的地点。

[ɪn] ['meni] ['ʌðər] ['keɪsɪz][ðə; ði] [ˌmetə'mɔːrfɪk] ['prɑːses] [ɪt'self] [rɪ'meɪnz] [ə; eɪ] ['mɪstəri] ,

| In | many | other | cases | the | metamorphic | process | itself | remains | a | mystery | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 许多 | 其他 | 案例 | 这 | 变质作用 | 过程 | 本身 | 遗迹 | 一个 | 神秘 | , |

在许多其他情况下，变质过程本身仍然是个谜。

[ænd; ənd][frʌm; frəm][ðə; ði]['neɪtʃər][ʌv; əv][ðə; ði] ['prɑːdʌkt] [ə'loʊn][duː][wiː; wi] [kən'kluːd] [ðæt] [sʌtʃ] [ə; eɪ]

| and | from | the | nature | of | the | products | alone | do | we | conclude | that | such | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 从 | 这 | 自然 | 的 | 这 | 产品 | 独自的 | 做 | 我们 | 结束 | 那 | 这样的 | 一个 |

[ˌmetə'mɔːrfɪk] ['ækʃ(ə)n][hæz; həz]['teɪkən] [pleɪs] .

| metamorphic | action | has | taken | place | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 变质作用 | 行动 | 有 | 已采取 | 地方 | . |

单从产品的性质来看，我们就能得出结论：这种蜕变作用已经发生。

['sɜːrpəntiːn] [ɪz]['dʒen(ə)rəli] [biˈliːvd] [tuː; tə][hæv; həv] [bɪn] [ə'rɪdʒənəli] [dɪ'pɑːzɪtɪd] [æz; əz][ə; eɪ]['sedəmənt]

| Serpentine | is | generally | believed | to | have | been | originally | deposited | as | a | sediment |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蛇形 | 是 | 一般来说 | 相信 | 到 | 有 | 到过 | 起初 | 已存 | 作为 | 一个 | 沉淀 |

,

,

,

人们普遍认为蛇纹石最初是以沉积物的形式沉积下来的。

[ænd; ənd][tuː; tə][hæv; həv] [ə'kwaɪrd] [ɪts]['prez(ə)nt][kəm'pækt] ['krɪstəlaɪn] ['kærəktər] [θruː] [ðə; ði]

| and | to | have | acquired | its | present | compact | crystalline | character | through | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 到 | 有 | 获得 | 它是 | 展示 | 袖珍的 | 结晶体 | 特点 | 通过 | 这 |

['sʌbsɪkwənt] ['ækʃ(ə)n][ʌv; əv] ['veriəs] ['kemɪk(ə)l] ,

| subsequent | action | of | various | chemical | , |
|---|---|---|---|---|---|
| 随后的 | 行动 | 的 | 各种各样的 | 化学 | , |

并通过各种化学作用的后续作用，获得了目前致密的晶体特性。

[ɔːr][mə'kænɪk(ə)l] , ['eɪdʒənsiz] .

| or | mechanical | , | agencies | . |
|---|---|---|---|---|
| 或者 | 机械的 | , | 机构 | . |

或机械机构。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [noʊn] [tuː; tə][biː; bi][ə; eɪ]['haɪdreɪtɪd] ['sɪlɪkeɪt] [ʌv; əv] [mæg'niːʃə] [wɪð; wɪθ] [ə'baʊt] ['iːkwəl][pɑːrts]

| It | is | known | to | be | a | hydrated | silicate | of | magnesia | with | about | equal | parts |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 已知 | 到 | 是 | 一个 | 水合 | 硅酸盐 | 的 | 氧化镁 | 和 | 关于 | 平等的 | 部分 |

[ʌv; əv] ['sɪlɪkə] [ænd; ənd] [mæg'niːʃə] ,

| of | silica | and | magnesia | , |
|---|---|---|---|---|
| 的 | 二氧化硅 | 和 | 氧化镁 | , |

已知它是一种含水硅酸镁，其中二氧化硅和氧化镁的含量大致相等。

[ænd; ənd] [kən'teɪnz] - [pər] [sent] .

| and | contains | 12 | per | cent | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 包含 | - | 每 | 中心 | . |

含有12%。

[ʌv; əv]['wɔːtər][wɪð; wɪθ]['veriɪŋ; 'væriɪŋ] [ prə'pɔːʃəns ] [ʌv; əv]['aɪərn] , ['kroʊmiəm] ['mæŋgəniːz] , [ə'luːmɪnə]

| of | water | with | varying | proportions | of | iron | , | chromium | manganese | , | alumina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 水 | 和 | 变化 | 比例 | 的 | 铁 | , | 铬 | 锰 | , | 氧化铝 |

[ænd; ənd][laɪm] ,

| and | lime | , |
|---|---|---|
| 和 | 酸橙 | , |

含有不同比例铁、铬、锰、氧化铝和石灰的水，

[hæz; həz][ə; eɪ][spə'sɪfɪk]['grævəti][ʌv; əv][ˌtuː'tuː] . ['sɛvən] , [ænd; ənd] [weɪz] [ə'baʊt] - ['paʊndz] .

| has | a | specific | gravity | of | 2 | . | 7 | , | and | weighs | about | 169 | lbs | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 一个 | 具体的 | 重力 | 的 | 2 | . | 7 | , | 和 | 重量 | 关于 | - | 磅 | . |

比重为 2.7，重量约为 169 磅。

[tuː; tə][ðə; ði]['kjuːbɪk] [ [faɪv] ]

| to | the | cubic | [ | 5 | ] |
|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 这 | 立方体 | [ | 5 | ] |

到立方[5]

[fʊt] .

| foot | . |
|---|---|
| 脚 | . |

脚。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [faʊnd] [bəuθ][ɪn][ə; eɪ][sɔːft][ænd; ənd] ['veri] [kəm'pækt] [steɪt] , [ʌv; əv][ə; eɪ]['wæksi] ['lʌstər] ,

| It | is | found | both | in | a | soft | and | very | compact | state | , | of | a | waxy | lustre | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 成立 | 两个都 | 在 | 一个 | 柔软的 | 和 | 非常 | 袖珍的 | 状态 | , | 的 | 一个 | 蜡状的 | 光泽 | , |

它既有柔软的形态，也有非常致密的形态，都带有蜡状光泽。

[wɪð; wɪθ] ['meni] ['dɪfrənt] [ʃeɪdz] [ʌv; əv] ['bjuːtɪf(ə)l] [griːn] [wɪtʃ] [gɪv] [ˌaɪ 'tiː][ə; eɪ]['mɑːt(ə)ld]

| with | many | different | shades | of | beautiful | green | which | give | it | a | mottled |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 许多 | 不同的 | 色调 | 的 | 美丽的 | 绿色的 | 哪个 | 给 | 它 | 一个 | 斑驳 |

[ə'pɪrəns] [laɪk][ə; eɪ]['sɜːrpənt] ,

| appearance | like | a | serpent | , |
|---|---|---|---|---|
| 外貌 | 喜欢 | 一个 | 蛇 | , |

它拥有多种不同的美丽绿色色调，使其呈现出像蛇一样斑驳的外观。

[hens] [ðə; ði]['ɔːrɪdʒɪn][ʌv; əv][ɪts] [neɪm] " ['sɜːrpəntiːn] , " [ɔːr]['ɑːfaɪt; 'oufaɪt] .

| hence | the | origin | of | its | name | " | serpentine | , | " | or | ophite | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 因此 | 这 | 起源 | 的 | 它是 | 姓名 | " | 蛇形 | , | " | 或者 | 蛇纹石 | . |

因此得名“蛇纹石”或“蛇纹石”。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [kɔːld] " [rɑː'nɒkiə] " [baɪ][ðə; ði][ɪ'tæljənz] , [frʌm; frəm][ðə; ði] [ə'pɪrəns] [ˌaɪ 'tiː] [berz] [tuː; tə]

| It | is | called | " | ranocchia | " | by | the | Italians | , | from | the | appearance | it | bears | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 称为 | " | 拉诺奇亚 | " | 经过 | 这 | 意大利人 | , | 从 | 这 | 外貌 | 它 | 熊 | 到 |

[ðə; ði] " [frɑːg] ,

| the | " | frog | , |
|---|---|---|---|
| 这 | " | 青蛙 | , |

意大利人称它为“ranocchia”，因为它的外形酷似“青蛙”。

" [ænd; ənd] , [ɑ:n] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ɪts] [sə˛septə'bɪlətɪ] [tu:; tə][ə; eɪ] [haɪ] ['pɑ:lɪʃ] ,
" and , on account of its susceptibility to a high polish ,
" 和 , 在 帐户 的 它是 易感性 到 一个 高的 抛光 ,

“而且，由于它易于高度抛光，

[ɪz] ['greɪtlɪ] ['vælju:d][æz; əz][ə; eɪ]['mɑ:rb(ə)l][fɔ:r; fər] [ɪn'tɪrɪər] [ˌɔ:rnə'ment(ə)l]['pɝ:pəsəz, 'pɝ:pəsɪz] , [mɔ:r]
is greatly valued as a marble for interior ornamental purposes , more
是 非常 有价值的 作为 一个 大理石 为了 内部的 装饰 目的 , 更多的
[ðæn; ðən] [ɪk'stɪrɪər] , [æz; əz][ˌaɪ 'ti:] ['weðəz] ['ræpɪdlɪ] .
than exterior , as it weathers rapidly .
比 外部的 , 作为 它 天气 快速 .

由于这种大理石风化速度快，因此它作为室内装饰材料的价值远高于室外装饰材料。

[ɪn] ['gɔ:lweɪ] , ['aɪərlənd] , [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [faʊnd] [ɪn][lɑ:rdʒ] ['kwɑ:ntətɪz] , [ænd; ənd] [kɔ:ld] " ['sə:pəntaɪnəs]
In Galway , Ireland , it is found in large quantities , and called " serpentinous
在 戈尔韦 , 爱尔兰 , 它 是 成立 在 大的 数量 , 和 称为 " 蛇形的
['mɑ:rb(ə)l] , " [ɔ:r] " [oʊfɪ] - ['kælsaɪt] .
marble , " or " ophi - calcite .
大理石 , " 或者 " 奥菲 - 方解石 .

在爱尔兰戈尔韦，这种矿物大量存在，被称为“蛇纹石大理石”或“蛇纹石方解石”。

" [ˌaɪ 'ti:][ɪz]['ɔ:lsoʊ][tu:; tə][bi:; bi] [faʊnd] [ɪn] ['ʌðər] [pɑ:rts][ʌv; əv][ðə; ðɪ][wɜ:rld] , [æz; əz][ɪn][ðə; ðɪ] ['pɪrəˌnɪz] ,
" It is also to be found in other parts of the world , as in the Pyrenees ,
" 它 是 还 到 是 成立 在 其他 部分 的 这 世界 , 作为 在 这 比利牛斯山脉 ,

“在世界其他地方也能找到它，例如比利牛斯山脉。”

[ælps] [ʌv; əv] - , [maʊnt] [ˌes 'ti:] . ['gɑ:θɝd] , ['ɪtəlɪ] , ['swi:d(ə)n] , ['juərəl] ['maʊntnz] ,
Alps of Dauphing , Mount St . Gothard , Italy , Sweden , Ural Mountains ,
阿尔卑斯山 的 - , 山 英石 . 戈萨德 , 意大利 , 瑞典 , 乌拉尔 山脉 ,
[ sai'li:ʃiə; -ʒiə; si- ] , [nu:] [saʊθ] [weɪlz] ,
Silesia , New South Wales ,
西里西亚 , 新的 南 威尔士 ,

多芬阿尔卑斯山、圣哥达山、意大利、瑞典、乌拉尔山脉、西里西亚、新南威尔士州

[sə'vɔɪ] , ['kɔ:rsɪkə] , ['kɔ:rnwɑ:l] , ['skɑ:tlənd] , [ænd; ənd] ['ʌðər] ['pleɪsɪz] [tu:] ['nu:mərəs] [tu:; tə]['menʃ(ə)n] ;
Savoy , Corsica , Cornwall , Scotland , and other places too numerous to mention ;
萨沃伊 , 科西嘉岛 , 康沃尔郡 , 苏格兰 , 和 其他 地方 也 很多的 到 提到 ;

萨瓦、科西嘉岛、康沃尔、苏格兰以及其他数不胜数的地方；

[bʌt; bət][ɪn]['kænədə][ðə; ðɪ]['faɪnɪst][ænd; ənd][moʊst] ['krɪstəlaɪn] ['sɜ:rpənti:n] [ɪz][tu:; tə][bi:; bi] [faʊnd]
but in Canada the finest and most crystalline serpentine is to be found
但 在 加拿大 这 最好的 和 最多 结晶体 蛇形 是 到 是 成立
[ 'fɔ:mɪŋ ] [greɪt] [belts] [ʌv; əv]['oʊvər] - [maɪlz] [lɔ:ŋ] [ænd; ənd] ['sevrəl] ['θaʊz(ə)nd] [fi:t] [ɪn] [bredθ] .
forming great belts of over 100 miles long and several thousand feet in breadth .
成型 伟大的 腰带 的 超过 - 英里 长的 和 一些 千 脚 在 宽度 .

但在加拿大，可以找到最优质、最晶莹剔透的蛇纹石，它们形成绵延超过 100 英里长、数千英尺宽的巨大带状矿脉。

[ðer; ðər][ˌaɪ 'ti:][ə'soʊsɪeɪts; ə'soʊʃieɪts][wɪð; wɪθ][ðə; ðɪ] - , [ɔ:r][vɑ:l'kænɪk] , ['rɑ:ks] , [ænd; ənd][ɪz] ,
There it associates with the dioretic , or volcanic , rocks , and is ,
那里 它 同事 和 这 - , 或者 火山 , 岩石 , 和 是 ,
[ə'kɔ:rdɪŋ] [tu:; tə]['draɪv, 'dɑ:ktɝ] . [ elz ] ,
according to Dr . Ells ,
根据 到 博士 . 埃尔斯 ,

在那里，它与利尿岩或火山岩相关联，并且，根据埃尔斯博士的说法，

[wɪ'ðaʊt] ['eni] [daʊt] , " [æn; ən] [ [sɪks] ]
without any doubt , " An [ 6 ]
没有 任何 怀疑 , " 一个 [ 6 ]

毫无疑问，“An[6]

[ˌɔːltə'reɪʃ(ə)n]['prɑːdʌkt][ʌv; əv][ə; eɪ] - [rɑːk] [rɪtʃ] [ɪn]['ɑːlɪˌviːn] .

| alteration | product | of | a | dioretic | rock | rich | in | olivine | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 改造 | 产品 | 的 | 一个 | - | 岩石 | 富有的 | 在 | 黄绿 | . |

富含橄榄石的闪长岩的蚀变产物。

" [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['sʌmtaɪmz] ['veri] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [ðə; ði]['mɪnərəl] [ kən'stituənts ][ɪn] ['meni] [ʌv; əv]

| " | It | is | sometimes | very | difficult | to | distinguish | the | mineral | constituents | in | many | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 它 | 是 | 有时 | 非常 | 难的 | 到 | 区分 | 这 | 矿物 | 成分 | 在 | 许多 | 的 |

[ðə; ði] [ˌmetə'mɔːrfɪk] ['rɑːks] ,

| the | metamorphic | rocks | , |
|---|---|---|---|
| 这 | 变质作用 | 岩石 | , |

"很多变质岩中的矿物成分有时很难区分。"

[bʌt; bət]['daɪəˌraɪt][ɪz]['ɔːlweɪz] [kən'sɪdərd] [tuː; tə][biː; bi] [kəm'poʊzd] ['tʃiːfli] [ʌv; əv][ 'felspɑː ][ænd; ənd]

| but | diorite | is | always | considered | to | be | composed | chiefly | of | felspar | and |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 闪长岩 | 是 | 总是 | 经过考虑的 | 到 | 是 | 由 | 主要 | 的 | 长石 | 和 |

['hɔːrnˌblend] ,

| hornblende | , |
|---|---|
| 角闪石 | , |

但闪长岩通常被认为主要由长石和角闪石组成。

[wɪtʃ] [ˌkɑːmpə'zɪʃ(ə)n] ['entərz] ['lɑːrdʒli] ['ɪntuː][ðə; ði] ['sɜːrpəntiːn] .

| which | composition | enters | largely | into | the | serpentines | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 作品 | 进入 | 很大程度上 | 进入 | 这 | 蛇形 | . |

这种成分在蛇纹岩中占很大比例。

[æk'tɪnəˌlaɪt] , ['tremə'laɪt] , & [siː] . , [ænd; ənd] ['meni] ['ʌðər] ['mɪnɜ·əlz, 'mɪnrəlz] , [ɑːr; ər] ['sʌmtaɪmz] [faʊnd]

| Actinolite | , | tremolite | , | & | c | . | , | and | many | other | minerals | , | are | sometimes | found |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 阳起石 | , | 透闪石 | , | & | c | . | , | 和 | 许多 | 其他 | 矿物 | , | 是 | 有时 | 成立 |

[ə'səʊʃieɪt; ə'səʊsieɪt][wɪð; wɪθ][ˌaɪ 'tiː] .

| associating | with | it | . |
|---|---|---|---|
| 关联 | 和 | 它 | . |

阳起石、透闪石等许多其他矿物有时会与它伴生。

[ðer; ðər][ɑːr; ər] ['meni] ['væljuəb(ə)l] ['prɑːpərtiz] [ə'trɪbjuːtɪd] [tuː; tə] ['sɜːrpəntiːn] ,

| There | are | many | valuable | properties | attributed | to | serpentine | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 那里 | 是 | 许多 | 有价值的 | 特性 | 归因于 | 到 | 蛇形 | , |

蛇纹石具有许多珍贵的特性，

[ænd; ənd][aɪ][ˌeɪ 'em][ʌv; əv][ə'pɪnjən] [ðæt] [ðə; ði][taɪm][ɪz][nɑːt][fɑːr]['dɪstənt] [wen] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [biː; bi]

| and | I | am | of | opinion | that | the | time | is | not | far | distant | when | it | will | be |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 我 | 是 | 的 | 观点 | 那 | 这 | 时间 | 是 | 不是 | 远的 | 遥远 | 什么时候 | 它 | 将要 | 是 |

[kə'mɜːrʃəli] [kən'sɪdərd] [æn; ən][ɪn'væljuəb(ə)l] ['sʌbstəns] ,

| commercially | considered | an | invaluable | substance | , |
|---|---|---|---|---|---|
| 商业上 | 经过考虑的 | 一个 | 无价 | 物质 | , |

我认为，不久的将来，它将被视为一种极具商业价值的物质。

[ænd; ənd] [ðɪs] [ɑːn] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ɪts] [rɪ'fræktəri] ['prɑːpərtiz] .

| and | this | on | account | of | its | refractory | properties | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 在 | 帐户 | 的 | 它是 | 耐火 | 特性 | . |

这是由于其耐火特性所致。

[aɪ] [meɪ] ['ɔːlsoʊ]['menʃ(ə)n] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] [ɪk'stensɪvli] [juːst] [ɪn][ðə; ði][ˌmænju'fæktʃər][ʌv; əv]

| I | may | also | mention | that | it | can | be | extensively | used | in | the | manufacture | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我 | 可能 | 还 | 提到 | 那 | 它 | 能 | 是 | 广泛地 | 用过的 | 在 | 这 | 生产 | 的 |

['kruːsiblz] ,

| crucibles | , |
|---|---|
| 坩埚 | , |

我还要补充一点，它可广泛用于坩埚的制造。

& [siː] . [ɪts] [sɔːft] [ænd; ənd] ['ʌŋktʃuəs] ['kwɑːlətiz] ( [ɪ'speʃəli] [wer] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [faʊnd] [ə'soʊsieɪtɪd]

| & | c | . | Its | soft | and | unctuous | qualities | ( | especially | where | it | is | found | associated |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| & | c | . | 它是柔软的 | | 和 | 油润的 | 品质 | ( | 尤其 | 在哪里 | 它 | 是 | 成立 | 联系 |

[wɪð; wɪθ] " ['stiətaɪt] , " [ɔːr] " ['soʊpstoʊn] ,

| with | " | steatite | , | " | or | " | soapstone | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | " | 滑石 | , | " | 或者 | " | 滑石 | , |

等等。它柔软而油腻的性质（尤其是在与"滑石"或"皂石"伴生时），

" [wɪtʃ] [ɪz] ['ɔːf(ə)n] [tuː; tə] [biː; bi] [siːn] [ɪn] [lɑːrdʒ] ['kwɑːntətiz] ) ['rendərz] [ˌaɪ 'tiː] ['iːzi] [tuː; tə] [biː; bi] [wɜːrkt]

| " | which | is | often | to | be | seen | in | large | quantities | ) | renders | it | easy | to | be | worked |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 哪个 | 是 | 经常 | 到 | 是 | 已见 | 在 | 大的 | 数量 | ) | 渲染 | 它 | 简单的 | 到 | 是 | 工作 |

,

,

,

（通常大量存在）使其易于加工，

[ænd; ənd] , [ɪf] [rɪ'djʊst] [tuː; tə] [ə; eɪ] ['paʊdər] ,

| and | , | if | reduced | to | a | powder | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | , | 如果 | 减少 | 到 | 一个 | 粉末 | , |

如果磨成粉末，

[kʊd; kəd] [biː; bi] ['məʊldɪd] [ɪn] [brɪks] [wɪtʃ] [ðə; ði] [moʊst] [ɪn'tens] [hiːt] [wɪl] [nɑːt] [ə'fekt] .

| could | be | moulded | in | bricks | which | the | most | intense | heat | will | not | affect | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 可以 | 是 | 模制 | 在 | 砖块 | 哪个 | 这 | 最多 | 激烈的 | 热 | 将要 | 不是 | 影响 | . |

可以制成砖块，即使是最强烈的热源也不会对其造成影响。

[wʌn] [ʌv; əv] [ðə; ði] [tʃiːf] ['prɑːpərtiz] [ˌaɪ 'tiː] [kən'teɪnz] , [ænd; ənd] [wʌn] [ ['sɛvən] ]

| One | of | the | chief | properties | it | contains | , | and | one | [ | 7 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 的 | 这 | 首席 | 特性 | 它 | 包含 | , | 和 | 一 | [ | 7 | ] |

它所包含的主要特性之一，以及[7]

[wɪtʃ] [ðə; ði] ['sɜːrpənti:n] [ʌv; əv] ['loʊər] ['kænədə] [ɪz] [soʊ] ['feɪməs] [fɔːr; fər] , [ɪz] [ðə; ði] [æz'bestəs] ,

| which | the | serpentine | of | Lower | Canada | is | so | famous | for | , | is | the | Asbestos | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 这 | 蛇形 | 的 | 降低 | 加拿大 | 是 | 所以 | 著名的 | 为了 | , | 是 | 这 | 石棉 | , |

\- , [ɔːr] ['faɪbrəs] ['sɜːrpənti:n] .

| crysotile | , | or | fibrous | serpentine | . |
|---|---|---|---|---|---|
| \- | , | 或者 | 纤维状的 | 蛇形 | . |

加拿大下半岛的蛇纹石之所以闻名遐迩，是因为其中含有石棉、温石棉或纤维状蛇纹石。

[ðɪs] ['væljuəb(ə)l] [ænd; ənd] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] ['mɪnərəl] ['prɑːdʌkt] [ɪz] [faʊnd] [ɪn] ['peɪɪŋ] ['kwɑːntətiz] ['oʊnli] [æt; ət]

| This | valuable | and | important | mineral | product | is | found | in | paying | quantities | only | at |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 有价值的 | 和 | 重要的 | 矿物 | 产品 | 是 | 成立 | 在 | 付费 | 数量 | 仅有的 | 在 |

['sɜːrt(ə)n] [pɔɪnts] [ɪn] [ðə; ði] [ɪk'stensɪv] ['sɜːrpənti:n] [riːfs] ,

| certain | points | in | the | extensive | serpentine | reefs | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 肯定 | 积分 | 在 | 这 | 广泛的 | 蛇形 | 珊瑚礁 | , |

这种珍贵而重要的矿产产品仅在广阔的蛇纹岩矿脉中的某些特定位置才能找到具有开采价值的储量。

[ænd; ənd] [wʌz; wəz] [fɜːrst] [maɪnd] [æz; əz] [æn; ən] ['ɑːrtɪk(ə)l] [ʌv; əv] ['kɑːmɜːrs] [ɪn] ['kænədə] [ɪn] - ,

| and | was | first | mined | as | an | article | of | commerce | in | Canada | in | 1878 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 曾是 | 第一的 | 矿井 | 作为 | 一个 | 文章 | 的 | 商业 | 在 | 加拿大 | 在 | - | , |

1878年，加拿大首次将其开采作为商品进行交易。

[ænd; ənd] [hæz; həz] [naʊ] [bɪ'kʌm] [ə; eɪ] ['regjələr] [ænd; ənd] ['ræpɪdli] - [dɪ'veləpɪŋ] ['ɪndəstri] .

| and | has | now | become | a | regular | and | rapidly | - | developing | industry | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 有 | 现在 | 变得 | 一个 | 常规的 | 和 | 快速 | - | 发展 | 行业 | . |

如今已成为一个正规且快速发展的行业。

[ɑːn] [əˈkaʊnt] [ʌv; əv][ɪts] [ˌɪnkəmˈbʌstəbəl] [ænd; ənd][ˌɪndɪˈstrʌktəb(ə)l] [ˈkwɑːlətiz] , [ɪz] [ɪkˈstensɪvli] [juːst] [ɪn]
**On** **account** **of** **its** **incombustible** **and** **indestructible** **qualities** **,** **is** **extensively** **used** **in**
在 帐户 的 它是 不可燃 和 坚不可摧 品质 , 是 广泛地 用过的 在
[stiːm] , [haɪˈdrɔːlɪk] , [ænd; ənd] [ɪˈlektrɪkl] [məˈʃiːnəri] .
**steam** **,** **hydraulic** **,** **and** **electrical** **machinery** **.**
蒸汽 , 液压 , 和 电气 机械 .

由于其不可燃、不可摧毁的特性，它被广泛用于蒸汽、液压和电气机械中。

[ˌaɪ ˈtiː][hæz; həz] [bɪn] [əˈdɑːptɪd][baɪ][ðə; ði]['ædmərəlti][fɔːr; fər]['endʒɪn] ['pækɪŋ] , [ɪn][hɜːr; hər]['mædʒəstiːz]
**It** **has** **been** **adopted** **by** **the** **Admiralty** **for** **engine** **packing** **,** **in** **Her** **Majesty's**
它 有 到过 已采用 经过 这 海军部 为了 引擎 包装 , 在 她 陛下的
[wɔːr] - [ʃɪps] .
**war** **-** **ships** **.**
战争 - 船舶 .

英国海军部已将其应用于女王陛下的军舰的发动机包装。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [spʌn] ['ɪntuː][sɪks] - [foʊld][jɑːrn] , [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]['tens(ə)l] [streŋθ] [ʌv; əv] - ['paʊndz] .
**It** **is** **spun** **into** **six** **-** **fold** **yarn** **,** **with** **a** **tensile** **strength** **of** **40** **lbs** **.**
它 是 旋转 进入 六 - 折叠 纱 , 和 一个 拉伸 力量 的 - 磅 .

它被纺成六股纱线，拉伸强度为 40 磅。

[ænd; ənd] ['ʌpwərdz] , [ɪz] [ˌmænjəˈfæktʃər] ['ɪntuː] [klɔːθ] , [æz; əz] ['kloʊðɪŋ] [fɔːr; fər][ 'faiəmən ] , [ænd; ənd]
**and** **upwards** **,** **is** **manufactured** **into** **cloth** **,** **as** **clothing** **for** **firemen** **,** **and**
和 向上 , 是 制造 进入 布 , 作为 衣服 为了 消防员 , 和
['kʌvərɪŋ] [hoʊz] - [paɪps] ,
**covering** **hose** **-** **pipes** **,**
覆盖 软管 - 管道 ,

向上延伸的部分，可以制成布料，用于制作消防员的服装和软管套。

[ɪn]['faɪər] [briˈgeidz] , [ænd; ənd]['ɔːlsoʊ]['endʒɪn]['pɝːpəsəz, 'pɝːpəsɪz] , [æz; əz] [wel] [æz; əz][drɑːp] - ['kɜːtənz] ,
**in** **fire** **brigades** **,** **and** **also** **engine** **purposes** **,** **as** **well** **as** **drop** **-** **curtains** **,**
在 火 旅 , 和 还 引擎 目的 , 作为 出色地 作为 降低 - 窗帘 ,
[ænd; ənd]['dʒen(ə)rəl][steɪdʒ] ['siːnəri] ,
**and** **general** **stage** **scenery** **,**
和 一般的 阶段 风景 ,

在消防队、发动机、幕布和一般舞台布景中，

[ænd; ənd][ɪz] [ɪmˈplɔɪd] [baɪ][ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] ['reɪlweɪ] [ænd; ənd] ['stiːmʃɪp] ['kʌmpəniz] , ['kɔljəriz] ,
**and** **is** **employed** **by** **the** **principal** **railway** **and** **steamship** **companies** **,** **collieries** **,**
和 是 受雇 经过 这 主要的 铁路 和 轮船 公司 , 煤矿 ,
['aɪərnwɜːrks][ænd; ənd][ɔːl] ['klæsɪz] [ʌv; əv]['fæktriz; 'fæktəriz] ,
**ironworks** **and** **all** **classes** **of** **factories** **,**
铁厂 和 全部 课程 的 工厂 ,

并受雇于各大铁路公司、轮船公司、煤矿、钢铁厂和各类工厂。

[ænd; ənd] , [ɪn][ðə; ði][ˌmænjuˈfæktʃər][ʌv; əv][ðə; ði] [nuː] [æzˈbestəs] [greɪts] [ænd; ənd] [stoʊvz] ,
**and** **,** **in** **the** **manufacture** **of** **the** **new** **Asbestos** **grates** **and** **stoves** **,**
和 , 在 这 生产 的 这 新的 石棉 格栅 和 炉灶 ,

而且，在制造新型石棉炉篦和炉灶的过程中，

[ɪz]['faɪndɪŋ][fɔːr; fər][ɪtˈself][ə; eɪ][lɑːrdʒ]['mɑːrkɪt] .
**is** **finding** **for** **itself** **a** **large** **market** **.**
是 寻找 为了 本身 一个 大的 市场 .

它正在为自己开拓一个巨大的市场。

['mesərz] . [bel] & ['kʌmpəni] [ [eɪt] ]
**Messrs** **.** **Bell** **&** **Company** **[** **8** **]**
先生们 . 钟 & 公司 [ 8 ]

贝尔公司[8]

[ʌv; əv] ['lʌndən] , [hu:] [ɑ:r; ər][ðə; ði]['lɑ:rdʒɪst][æz'bestəs] ['jʊzər] [ɪn][ðə; ði][wɜ:rld] ,

| of | London | , | who | are | the | largest | Asbestos | users | in | the | world | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 伦敦 | , | WHO | 是 | 这 | 最大 | 石棉 | 用户 | 在 | 这 | 世界 | , |

伦敦是世界上最大的石棉使用者，

[hæv; həv][ə'dɑ:ptɪd][ˌaɪ 'ti:][ɪn][ðə; ði][ˌmænju'fæktʃər][ʌv; əv]['oʊvər] - ['speʃ(ə)l]['pɝ:pəsəz, 'pɝ:pəsɪz][ɪn]

| have | adopted | it | in | the | manufacture | of | over | 50 | special | purposes | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 已采用 | 它 | 在 | 这 | 生产 | 的 | 超过 | - | 特别的 | 目的 | 在 |

[kə'nekʃ(ə)n] [wɪð; wɪθ] [sti:m] ['endʒɪnz] [ænd; ənd]['dʒen(ə)rəl] [mə'ʃi:nəri] ,

| connection | with | steam | engines | and | general | machinery | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 联系 | 和 | 蒸汽 | 发动机 | 和 | 一般的 | 机械 | , |

已将其应用于蒸汽机和通用机械相关50多种特殊用途产品的制造中。

[ænd; ənd] , [æz; əz][ə; eɪ]['lu:brɪkənt] , - [ræŋks][ɪn][ðə; ði][fɜ:rst] [dɪ'gri:] .

| and | , | as | a | lubricant | , | Asbestoline | ranks | in | the | first | degree | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | , | 作为 | 一个 | 润滑剂 | , | - | 排名 | 在 | 这 | 第一的 | 程度 | . |

而作为润滑剂，石棉胶位列第一。

[ðer; ðər][hæv; həv] [bɪn] ['meni] [maɪnz] ['stɑ:rtɪd][ɪn]['kænədə][baɪ]['pi:p(ə)l][ʌv; əv][ðə; ði] ['fɑ:rmɪŋ] [klæs] ,

| There | have | been | many | mines | started | in | Canada | by | people | of | the | farming | class | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 那里 | 有 | 到过 | 许多 | 矿井 | 开始 | 在 | 加拿大 | 经过 | 人们 | 的 | 这 | 农业 | 班级 | , |

加拿大有很多矿山都是由农民阶层开采矿藏的。

[æz; əz] [wel] [æz; əz][baɪ] ['kʌmpəniz] , [ænd; ənd] " ['kɑ:t(ə)n] , " [æz; əz][æz'bestəs][ɪz]['loʊkəli] [tɜ:m] ,

| as | well | as | by | companies | , | and | " | cotton | , | " | as | Asbestos | is | locally | termed | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 出色地 | 作为 | 经过 | 公司 | , | 和 | " | 棉布 | , | " | 作为 | 石棉 | 是 | 本地 | 称为 | , |

以及一些公司，还有当地人所说的“棉花”，

[hæz; həz] [bɪn] [faʊnd][ɪn][lɑ:rdʒ]['kwɑ:ntətiz] [wɪ'ðɪn] [ə; eɪ][fju:] [fi:t] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['sɜ:rfɪs] ,

| has | been | found | in | large | quantities | within | a | few | feet | from | the | surface | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 到过 | 成立 | 在 | 大的 | 数量 | 之内 | 一个 | 很少 | 脚 | 从 | 这 | 表面 | , |

在距离地表几英尺的地方发现了大量这种物质。

[ɪn][veɪnz][frʌm; frəm][wʌn] / [fɔ:r][tu:; tə][sɪks] [ɪntʃɪz] [ænd; ənd] [mɔ:r] [ɪn][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv]['faɪbər] .

| in | veins | from | 1 | / | 4 | to | 6 | inches | and | more | in | length | of | fibre | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 静脉 | 从 | 1 | / | 4 | 到 | 6 | 英寸 | 和 | 更多的 | 在 | 长度 | 的 | 纤维 | . |

纤维长度从 1/4 英寸到 6 英寸甚至更长。

[ɪn] ['ɪtəli] , [æz'bestəs][ɪz][faʊnd] , ['meʒərɪŋ] [ʌp][tu:; tə][sɪks] [fi:t] , [ɪn]['faɪbər] , [ænd; ənd] ['kemɪkli]

| In | Italy | , | Asbestos | is | found | , | measuring | up | to | 6 | feet | , | in | fibre | , | and | chemically |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 意大利 | , | 石棉 | 是 | 成立 | , | 测量 | 向上 | 到 | 6 | 脚 | , | 在 | 纤维 | , | 和 | 化学 |

['spi:kɪŋ] ,

| speaking | , |
|---|---|
| 请讲 | , |

在意大利，人们发现了石棉，其纤维长度可达6英尺，从化学角度来说，

[ðer; ðər][ɪz][noʊ] ['dɪfrəns] [bɪ'twi:n] [ˌaɪ 'ti:][ænd; ənd][kə'neɪdiən] , [ɪk'sept] [ðæt][ðə; ði]['lætər] , [ðoʊ]

| there | is | no | difference | between | it | and | Canadian | , | except | that | the | latter | , | though |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 那里 | 是 | 不 | 不同之处 | 之间 | 它 | 和 | 加拿大 | , | 除了 | 那 | 这 | 后者 | , | 尽管 |

['ʃɔ:rtər] [ɪn]['faɪbər] ,

| shorter | in | fibre | , |
|---|---|---|---|
| 较短 | 在 | 纤维 | , |

它和加拿大产的纤维没有区别，只是后者虽然纤维较短，

[ɪz] [mʌtʃ] [mɔ:r] [kəm'pækt][ænd; ənd] ['krɪstəlaɪn] ,

| is | much | more | compact | and | crystalline | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 很多 | 更多的 | 袖珍的 | 和 | 结晶体 | , |

结构更加致密，晶莹剔透。

[ænd; ənd]['pjʊrɝ][ɪn] ['evri] [sens] [ʌv; əv][ðə; ði][wɜ:rd][ðæn; ðən][kæn; kən][bi:; bi] [əb'teɪnd] [ɪn] ['ɪtəli] ,

| and | purer | in | every | sense | of | the | word | than | can | be | obtained | in | Italy | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 更纯净 | 在 | 每一个 | 感觉 | 的 | 这 | 单词 | 比 | 能 | 是 | 获得 | 在 | 意大利 | , |

而且无论从哪个意义上来说，都比意大利产的更纯正。

[soʊ] [mʌtʃ] [soʊ] , [æz; əz][aɪ][ˌʌndər'stænd] , [ðæt] ['jʊzər] [ʌv; əv][ɪ'tæliən] [mə'tɪriəl] [hæv; həv]['vɜːrtʃuəli]

| so | much | so | , | as | I | understand | , | that | users | of | Italian | material | have | virtually |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 很多 | 所以 | , | 作为 | 我 | 理解 | , | 那 | 用户 | 的 | 意大利语 | 材料 | 有 | 几乎 |

[ə'bændənd] [ˌaɪ 'tiː][fɔːr; fər][kə'neɪdiən] .

| abandoned | it | for | Canadian | . |
|---|---|---|---|---|
| 弃 | 它 | 为了 | 加拿大 | . |

据我了解，意大利资料的用户实际上已经放弃了意大利资料，转而使用加拿大资料。

[ɔːl'ðoʊ] [aɪ][hæv; həv][noʊ] [daʊt] [bʌt; bət] [ðæt] [ɪ'tæliən] [æz'bestəs] [hæz; həz][ɪts] [oʊn] ['speʃ(ə)l]

| Although | I | have | no | doubt | but | that | Italian | Asbestos | has | its | own | special |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 虽然 | 我 | 有 | 不 | 怀疑 | 但 | 那 | 意大利语 | 石棉 | 有 | 它是 | 自己的 | 特别的 |

['pɜ˞ːpəsəz, 'pɜ˞ːpəsɪz] .

| purposes | . |
|---|---|
| 目的 | . |

虽然我毫不怀疑意大利石棉有其特殊用途。

[ðə; ði] ['gretɪst] [depθ] [riːtʃt] [ɪn]['kænədə][ɪz] - [ [naɪn] ]

| The | greatest | depth | reached | in | Canada | is | 130 | [ | 9 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 最 | 深度 | 达到 | 在 | 加拿大 | 是 | - | [ | 9 | ] |

加拿大达到的最大深度为 130[9]

[fiːt] [ɪn]['oʊpən] ['wɜːrkɪŋz] .

| feet | in | open | workings | . |
|---|---|---|---|---|
| 脚 | 在 | 打开 | 运作 | . |

露天作业中的脚。

[noʊ] ['tɪmbərɪŋ] [ɔːr] [ɪk'stensɪv] [mə'ʃiːnəri] [ɪz] [juːst] [ɪn][ðə; ði] [məˌnɪpju'leɪʃn] [ʌv; əv][ðə; ði] [maɪnz] ,

| No | timbering | or | extensive | machinery | is | used | in | the | manipulation | of | the | mines | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 不 | 木材 | 或者 | 广泛的 | 机械 | 是 | 用过的 | 在 | 这 | 操纵 | 的 | 这 | 矿井 | , |

矿山开采过程中未使用木材或大型机械。

[æz; əz][ðə; ði] " [kʌts] " — ['biːɪŋ] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɪn][ðə; ði]['maʊnt(ə)n] [saɪd] — [ə'fɔːrd] [ə; eɪ]['nætʃ(ə)rəl]

| as | the | " | cuts | " | — | being | usually | in | the | mountain | side | — | afford | a | natural |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | " | 削减 | " | — | 存在 | 通常 | 在 | 这 | 山 | 边 | — | 买得起 | 一个 | 自然的 |

['dreɪnɪdʒ] , [ænd; ənd]['dʌmpeɪdʒ] .

| drainage | , | and | dumpage | . |
|---|---|---|---|---|
| 引流 | , | 和 | 垃圾填埋场 | . |

由于"切口"通常位于山坡上，因此可以起到天然排水和倾倒的作用。

['hævɪŋ] ['blæstɪd][ðə; ði] [rɑːk] , [ðə; ði][fɜːrst]['prɑːses] [ʌv; əv][ɪk'strækʃ(ə)n][ɪz] [tɜːm] " ['kɑːbɪŋ] ,

| Having | blasted | the | rock | , | the | first | process | of | extraction | is | termed | " | cobbing | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 拥有 | 炸毁 | 这 | 岩石 | , | 这 | 第一的 | 过程 | 的 | 萃取 | 是 | 称为 | " | 玉米棒 | , |

爆破岩石后，第一道开采工序称为"凿岩"。

" [wɪtʃ] [miːnz] ['breɪkɪŋ] [ɔːf][ðə; ði] [əd'hɪrɪŋ] ['sɜːrpəntiːn] [frʌm; frəm][ðə; ði][æz'bestəs] [veɪn] ,

| " | which | means | breaking | off | the | adhering | serpentine | from | the | Asbestos | vein | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 哪个 | 方法 | 打破 | 离开 | 这 | 粘附 | 蛇形 | 从 | 这 | 石棉 | 静脉 | , |

这意味着要将附着在石棉脉上的蛇纹石剥离下来。

[ðɪs] ['biːɪŋ] ['mænjuəl][wɜːrk] [dʌn] [baɪ] [bɔɪz] .

| this | being | manual | work | done | by | boys | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 存在 | 手动的 | 工作 | 完毕 | 经过 | 男孩们 | . |

这是男孩们做的体力活。

[ðə; ði]['faɪbər][ɪz] [pækt] [ɪn] [sæks] , [iːtʃ] ['weɪɪŋ] - ['paʊndz] . ,

| The | fibre | is | packed | in | sacks | , | each | weighing | 100 | lbs | . | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 纤维 | 是 | 包装 | 在 | 麻袋 | , | 每个 | 称重 | - | 磅 | . | , |

纤维被装在麻袋里，每个麻袋重100磅。

[ænd; ənd][ɪn][sʌm; səm]['keɪsɪz] - ['paʊndz] . [ɑːr; ər] [ʃɪpt] [baɪ][ðə; ði]['loʊk(ə)l]['reɪlroʊd] ['kʌmpəni]

| and | in | some | cases | 200 | lbs | . | are | shipped | by | the | local | railroad | company |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 在 | 一些 | 案例 | - | 磅 | . | 是 | 已发货 | 经过 | 这 | 当地的 | 铁路 | 公司 |

[tuː; tə][ˌmɑːntri'ɔːl][ɔːr] [nuː] [jɔːk] [æt; ət] ['sʌmθɪŋ] [ə'baʊt] - [sents] [ænd; ənd] - [sents] [pər] [sæk] .

| to | Montreal | or | New | York | at | something | about | 10 | cents | and | 20 | cents | per | sack | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 蒙特利尔 | 或者 | 新的 | 约克 | 在 | 某物 | 关于 | - | 分 | 和 | - | 分 | 每 | 解雇 | . |

在某些情况下，当地铁路公司会将 200 磅货物运往蒙特利尔或纽约，每袋价格约为 10 美分到 20 美分。

[æz'bestəs][ɪz]['sɔːrtɪd]['ɪntuː] [θriː] ['kwɑːlətiz] , [ænd; ənd] [praɪst] [ðʌs] : —

| Asbestos | is | sorted | into | three | qualities | , | and | priced | thus | : | — |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 石棉 | 是 | 已排序 | 进入 | 三 | 品质 | , | 和 | 定价 | 因此 | : | — |

石棉分为三种品质，价格也相应不同：—

1st ['kwɑːləti] , ['selɪŋ] [æt; ət][maɪn] $80 [tuː; tə] $200 , [pər] [tʌn] [ʌv; əv][ˌtuː'tuː] , - ['paʊndz] .

| 1st | quality | , | selling | at | mine | $80 | to | $200 | , | per | ton | of | 2 | , | 000 | lbs | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1st | 质量 | , | 销售 | 在 | 矿 | $80 | 到 | $200 | , | 每 | 吨 | 的 | 2 | , | - | 磅 | . |

一级品质，在我这里售价为每吨 2,000 磅 80 至 200 美元。

2nd " " " - " - , " "

| 2nd | " | " | " | 60 | " | 70 | , | " | " |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2nd | " | " | " | - | " | - | , | " | " |

第二“”“”60“70，”“

" 3rd " " " - " - , " "

| " | 3rd | " | " | " | 25 | " | 50 | , | " | " |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 3rd | " | " | " | - | " | - | , | " | " |

“3rd”25“50”

" [sʌm; səm] [ɪn'fɪrɪər] ['kwɑːləti] , [æt; ət][ə; eɪ] ['veri] [loʊ] [praɪs] ,

| " | Some | inferior | quality | , | at | a | very | low | price | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 一些 | 下 | 质量 | , | 在 | 一个 | 非常 | 低的 | 价格 | , |

“一些质量较差，价格却很低。”

[ɪz] [juːst] [baɪ][ðə; ði] [æz'bestəs] ['maɪnɪŋ][ænd; ənd][ˌmænju'fæktʃərɪŋ] ['kʌmpəni] [ʌv; əv] [kə'bek] .

| is | used | by | the | Asbestos | Mining | and | Manufacturing | Company | of | Quebec | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 用过的 | 经过 | 这 | 石棉 | 矿业 | 和 | 制造业 | 公司 | 的 | 魁北克 | . |

魁北克石棉矿业制造公司使用。

[ðə; ði] ['wɜkmən] [ɑːr; ər] ['prɪnsəpli] [frentʃ] [kə'neɪdiːənz] [ - ]

| The | workmen | are | principally | French | Canadians | [ | 10 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 工人 | 是 | 主要 | 法语 | 加拿大人 | [ | - | ] |

这些工人主要是法裔加拿大人[10]

[bɪ'lɔːŋɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði] ['neɪbərɪŋ] ['vɪlɪdʒəz] , [ænd; ənd][ðə; ði]['weɪdʒɪz] [peɪd] [ðem; ðəm][ɑːr; ər] —

| belonging | to | the | neighbouring | villages | , | and | the | wages | paid | them | are | — |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 属于 | 到 | 这 | 邻接 | 村庄 | , | 和 | 这 | 工资 | 有薪酬的 | 他们 | 是 | — |

属于邻近村庄的村民，他们获得的工资是——

['maɪnərz] ( [wɪ'ðaʊt] [bɔːrd] ) , $0 . - ( [θriː] / [naɪn] ) [tuː; tə] $1 . - ( [faɪv] / [ˌtuː'tuː] ) , [pər] [deɪ] .

| Miners | ( | without | board | ) | , | $0 | . | 90 | ( | 3 | / | 9 | ) | to | $1 | . | 25 | ( | 5 | / | 2 | ) | , | per | day | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 矿工 | ( | 没有 | 木板 | ) | , | $0 | . | - | ( | 3 | / | 9 | ) | 到 | $1 | . | - | ( | 5 | / | 2 | ) | , | 每 | 天 | . |

矿工（不含板凳），每天 0.90 (3/9) 至 1.25 (5/2)。

['pɪkərs] [ænd; ənd] ['kɑːbər] , $0 . - ( [wʌn] / [eɪt] ) " $0 . - ( [ˌtuː'tuː] / - ) ,

| Pickers | and | cobbers | , | $0 | . | 40 | ( | 1 | / | 8 | ) | " | $0 | . | 70 | ( | 2 | / | 11 | ) | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采摘者 | 和 | 科伯斯 | , | $0 | . | - | ( | 1 | / | 8 | ) | " | $0 | . | - | ( | 2 | / | - | ) | , |

采摘者和收割者，0.40 美元（1/8）“0.70 美元（2/11），

" [ðə; ði][kɔːst][ʌv; əv][ɪk'strækʃ(ə)n][ɪz]['teɪkən][frʌm; frəm] $20 [tuː; tə] $25 [pər] [tʌn] ;

| " | The | cost | of | extraction | is | taken | from | $20 | to | $25 | per | ton | ; |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 这 | 成本 | 的 | 萃取 | 是 | 已采取 | 从 | $20 | 到 | $25 | 每 | 吨 | ; |

“开采成本为每吨 20 至 25 美元；

[ðɪs] [ɪn'kluːdz] ['loʊk(ə)l] [ədmɪnɪst'reɪʃnz] [ænd; ənd][ɔːl] ['ʌðər] [ɪk'spensɪz] [kə'nektɪd] [wɪð; wɪθ][ðə; ði][maɪn]
**this** **includes** **local** **administrations** **and** **all** **other** **expenses** **connected** **with** **the** **mine**
这 包括 当地的 行政部门 和 全部 其他 开支 连接 和 这 矿
,
**,**
,

这包括地方行政费用以及与矿山相关的所有其他费用。

[ænd; ənd][wɪð; wɪθ][ðə; ði][ə'dɑːpʃ(ə)n][ʌv; əv] [mə'ʃiːnəri] [ænd; ənd][ðə; ði][juːz][ʌv; əv][er] - [kəm'prest]
**and** **with** **the** **adoption** **of** **machinery** **and** **the** **use** **of** **air** **-** **compressed**
和 和 这 采用 的 机械 和 这 使用 的 空气 - 压缩
[drɪlz] [ðə; ði][kɔːst][ʌv; əv]['æktʃuəl]['maɪnɪŋ] [wɪl] [biː; bi] [rɪ'djʊst] [tuː; tə][æt; ət] [liːst] - [pər] [sent] .
**drills** **the** **cost** **of** **actual** **mining** **will** **be** **reduced** **to** **at** **least** **30** **per** **cent** **.**
演习 这 成本 的 实际的 矿业 将要 是 减少 到 在 至少 - 每 中心 .

随着机械化和气动钻机的应用，实际采矿成本将至少降低 30%。

; [soʊ] ['teɪkɪŋ] [æn; ən] ['ævərɪdʒ] [praɪs] [ʌv; əv] [ə'baʊt] $70 [pər] [tʌn] ,
**;** **so** **taking** **an** **average** **price** **of** **about** **$70** **per** **ton** **,**
; 所以 采取 一个 平均的 价格 的 关于 $70 每 吨 ,

假设平均价格约为每吨70美元，

[ə; eɪ] [net] ['prɑːfɪt][ʌv; əv][frʌm; frəm] £8 [tuː; tə] £9 , [ɔːr] $45 , [ɪz][əb'teɪnəb(ə)l][pər] [tʌn] [ʌv; əv] [rɔː]
**a** **net** **profit** **of** **from** **£8** **to** **£9** **,** **or** **$45** **,** **is** **obtainable** **per** **ton** **of** **raw**
一个 网 利润 的 从 £8 到 £9 , 或者 $45 , 是 可获得 每 吨 的 生的
[mə'tɪriəl] .
**material** **.**
材料 .

每吨原材料可获得 8 至 9 英镑（即 45 美元）的净利润。

[ɪn] - [ðə; ði]['toʊt(ə)l] [ə'maʊnt] [ʌv; əv][æz'bestəs] , ['teɪkən][frʌm; frəm][ɔːl][ðə; ði] [maɪnz] , [meɪ] [biː; bi]
**In** **1886** **the** **total** **amount** **of** **Asbestos** **,** **taken** **from** **all** **the** **mines** **,** **may** **be**
在 - 这 全部的 数量 的 石棉 , 已采取 从 全部 这 矿井 , 可能 是
['estɪmeɪtɪd] [æt; ət][wʌn] ,
**estimated** **at** **1** **,**
估计的 在 1 ,

1886年，从所有矿山开采出的石棉总量估计为1,000吨。

- [tʌnz] , [ænd; ənd][ʌv; əv][ðə; ði] [ə'maʊnt] [rɪ'tɜːrnd] [læst] [jɪr] ( - ) ,
**500** **tons** **,** **and** **of** **the** **amount** **returned** **last** **year** **(** **1888** **)** **,**
- 吨 , 和 的 这 数量 返回 最后的 年 ( - ) ,

500吨，以及去年（1888年）归还的数量，

[ɔːl][bʌt; bət] - [tʌnz] [wɜːr; wər][frʌm; frəm][ðə; ði] [kə'bek] ['prɑːvɪns] [maɪnz] , [ænd; ənd][ʌv; əv] [ðiːz]
**all** **but** **400** **tons** **were** **from** **the** **Quebec** **province** **mines** **,** **and** **of** **these**
全部 但 - 吨 是 从 这 魁北克 省 矿井 , 和 的 这些
['θetfəd] [tɜːrnd] [aʊt][ˌtuː'tuː] ,
**Thetford** **turned** **out** **2** **,**
塞特福德 转向 出去 2 ,

除400吨外，其余全部来自魁北克省的矿山，其中塞特福德生产了2吨。

- [tʌnz] , [ænd; ənd] [blæk] [leɪk] - , [ɔːr] [tə'geðər] [θriː] - [fɔːθs] [ʌv; əv][ðə; ði] [hoʊl] [aʊt] - [pʊt] .
**560** **tons** **,** **and** **Black** **Lake** **950** **,** **or** **together** **three** **-** **fourths** **of** **the** **whole** **out** **-** **put** **.**
- 吨 , 和 黑色的 湖 - , 或者 一起 三 - 第四部分 的 这 所有的 出去 - 放 .

560吨，黑湖950吨，两者合计占总产量的四分之三。

[ðə; ði] - [tʌnz] [wɜːr; wər][frʌm; frəm] ['brɪdʒˌwɔtə] , [ɪn][ðə; ði] ['prɑːvɪns] [ʌv; əv][ɑːn'terioʊ] , [ə; eɪ]
**The** **400** **tons** **were** **from** **Bridgewater** **,** **in** **the** **province** **of** **Ontario** **,** **a**
这 - 吨 是 从 布里奇沃特 , 在 这 省 的 安大略省 , 一个
['sʌmwʌt] ['dɪfrənt] [klæs] [ʌv; əv]['mɪnərəl] , [ - ]
**somewhat** **different** **class** **of** **mineral** **,** **[** **11** **]**
有些 不同的 班级 的 矿物 , [ - ]

这 400 吨矿石来自安大略省的布里奇沃特，属于略有不同的矿物类别[11]。

[wɪtʃ] [ɪz]['dʒen(ə)rəli] [juːst] [ɪn][ðə; ði][ˌmænju'fæktʃər][ʌv; əv]['faɪər] - [pruːf] ['ruːfɪŋ] .
**which** **is** **generally** **used** **in** **the** **manufacture** **of** **fire** **-** **proof** **roofing** **.**
哪个 是 一般来说 用过的 在 这 生产 的 火 - 证明 屋顶 .

它通常用于制造防火屋顶。

[æz; əz][rɪ'gɑːrdz][ðə; ði] [ˌɪndə'keʃənz] [ʌv; əv][æz'bestəs] , [ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ]['dʒen(ə)rəl]['rɛkəgˌnaɪzd][fækt] ,
**As** **regards** **the** **indications** **of** **Asbestos** **,** **it** **is** **a** **general** **recognised** **fact** **,**
作为 问候 这 症状 的 石棉 , 它 是 一个 一般的 已确认 事实 ,

关于石棉的迹象，这是一个公认的事实：

[ænd; ənd][wʌn] [ðæt] [meɪ] [biː; bi] [dɪ'pendɪd] [ɑːn] , [ðæt] [nɑːt][ə'loʊn][ɪn]['kænədə] ,
**and** **one** **that** **may** **be** **depended** **on** **,** **that** **not** **alone** **in** **Canada** **,**
和 一 那 可能 是 取决于 在 , 那 不是 独自的 在 加拿大 ,

而且，它并非加拿大独有，而是可以信赖的。

[bʌt; bət] [ɪn'diːd] [ɔːl] ['ʌðər] ['pleɪsɪz] [wer] [æz'bestəs] - ['berɪŋ] ['sɜːrpəntiːn] [ɪz] [faʊnd] , [ðə; ði] [ɪg'zɪstəns]
**but** **indeed** **all** **other** **places** **where** **Asbestos** **-** **bearing** **serpentine** **is** **found** **,** **the** **existence**
但 的确 全部 其他 地方 在哪里 石棉 - 轴承 蛇形 是 成立 , 这 存在
[ʌv; əv][æz'bestəs] ,
**of** **Asbestos** **,**
的 石棉 ,

但实际上，在所有发现含石棉蛇纹石的地方，都存在石棉。

[ɔːr] " ['æmjənθəs] , " [ɪz] ['noʊtɪst] [wen] [ðə; ði] ['sɜːrpəntiːn] [ɪz][ɪk'spoʊzd] , [ænd; ənd]['prez(ə)nts][ə; eɪ]
**or** **"** **Amianthus** **,** **"** **is** **noticed** **when** **the** **serpentine** **is** **exposed** **,** **and** **presents** **a**
或者 " 安曼花 , " 是 注意到 什么时候 这 蛇形 是 裸露 , 和 礼物 一个
['rʌstɪd] ,
**rusted** **,**
生锈的 ,

或者，当蛇纹石暴露出来时，会注意到“Amianthus”这种植物，它呈现出锈迹斑斑的形态。

['sʌmtaɪmz] ['greɪɪʃ] [ænd; ənd]['broʊkən] [ə'pɪrəns] , [duː] [tuː; tə] [ˌdiːˌkɑːmpə'zɪʃn] [ɔːr] ['weðərɪŋ] ,
**sometimes** **greyish** **and** **broken** **appearance** **,** **due** **to** **decomposition** **or** **weathering** **,**
有时 灰蒙蒙的 和 破碎的 外貌 , 到期的 到 分解 或者 风化 ,

有时由于腐烂或风化作用，呈现灰白色和破损的外观。

[ɔːr] ['kʌvərd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [θɪn] ['leɪər] [ʌv; əv] [sɔɪl] .
**or** **covered** **with** **a** **thin** **layer** **of** **soil** **.**
或者 涵盖 和 一个 薄的 层 的 土壤 .

或覆盖一层薄薄的土壤。

[smɔːl] [veɪnz] [ʌv; əv] [æz'bestəs] [ɑːr; ər][tuː; tə][biː; bi] [siːn] [ 'fɔːmiŋ ] [ə; eɪ]['netwɜːrk][ɑːn][ðə; ði] ['sɜːrfɪs]
**Small** **veins** **of** **Asbestos** **are** **to** **be** **seen** **forming** **a** **network** **on** **the** **surface**
小的 静脉 的 石棉 是 到 是 已见 成型 一个 网络 在 这 表面
[ʌv; əv][ðə; ði] [rɑːk] .
**of** **the** **rock** **.**
的 这 岩石 .

可以看到细小的石棉脉在岩石表面形成网状结构。

[ɪf] ['kloʊsli] [ɪg'zæmɪnd] [ðer; ðər] [meɪ] [biː; bi] ['noʊtɪst] [ðə; ði] [ˌɪndə'keʃənz] [ʌv; əv][ə; eɪ] [fɔːlt] [wɪtʃ] ,
**If** **closely** **examined** **there** **may** **be** **noticed** **the** **indications** **of** **a** **fault** **which** **,**
如果 密切 检查 那里 可能 是 注意到 这 症状 的 一个 过错 哪个 ,

仔细检查的话，可能会发现一些故障迹象，

[ɪn][ðə; ði] ['iːstərn] ['taʊnʃips] [ʌv; əv] [kə'bek] , [hæz; həz]['dʒen(ə)rəli][ə; eɪ][də'rekʃn; daɪ'rekʃn][ʌv; əv][en] .
**in** **the** **eastern** **townships** **of** **Quebec** **,** **has** **generally** **a** **direction** **of** **N** **.**
在 这 东 乡镇 的 魁北克 , 有 一般来说 一个 方向 的 N .
40° [iː] . ,
**40°** **E** **.** **,**
40° E . ,

在魁北克省东部乡镇，大致方向为北偏东 40°。

[ðɪs] [fɔːlt] [ əˈpiəriŋ ] [ɪn][ɔːl] [ˈoʊpənɪŋz] [wer] [ə; eɪ] [gʊd] [ʃoʊ] [ʌv; əv] [ˈmɪnərəl] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [siːn] ,
**this fault appearing in all openings where a good show of mineral is to be seen ,**
这 过错 出现 在 全部 开口 在哪里 一个 好的 展示 的 矿物 是 到 是 已见 ,

凡是有明显矿藏的地方，都会出现这种断层。

[ˈprezəntɪŋ] [ə; eɪ] [wɔːl] [ˈiːðər] [ɪn][ə; eɪ][ˈvɜːrtɪk(ə)l][pəˈzɪʃ(ə)n][ɔːr][æt; ət][æn; ən][ˈæŋg(ə)l] ,
**presenting a wall either in a vertical position or at an angle ,**
呈现 一个 墙 任何一个 在 一个 垂直的 位置 或者 在 一个 角度 ,

将墙体呈现为垂直或倾斜状态，

[wɪtʃ] [ɪz] [prɪˈfɜːrd] [tuː; tə][biː; bi][nɑːt] [ˈgreɪtər] [ðæn; ðən] 30° .
**which is preferred to be not greater than 30° .**
哪个 是 首选 到 是 不是 更大的 比 30° .

优选不大于 30°。

[frʌm; frəm] [ðɪs] [wɔːl] , [æt; ət][ə; eɪ][ˈveriɪŋ; ˈværiɪŋ] [ˈdɪstəns] [ʌv; əv][frʌm; frəm][faɪv][tuː; tə] - [fiːt] ,
**From this wall , at a varying distance of from 5 to 20 feet ,**
从 这 墙 , 在 一个 变化 距离 的 从 5 到 - 脚 ,

从这面墙出发，在5到20英尺不等的距离处，

[wɪl] [biː; bi] [faʊnd] [əˈnʌðər] , [ˈsʌmtaɪmz] [ˈpærəlel] [tuː; tə] , [ɔːr][æt; ət][æn; ən] [ˈɑːpəzɪt] [ - ]
**will be found another , sometimes parallel to , or at an opposite [ 12 ]**
将要 是 成立 其他 , 有时 平行线 到 , 或者 在 一个 对面的 [ - ]

会发现另一个，有时是平行的，有时是相反的[12]

[ˈæŋg(ə)l] ; [ɪn] [ðɪs] [ˈlætər] [keɪs] , [ɪf] [ðiːz] [wɔːlz] [biː; bi] [wɜːrkt] [daʊn] ,
**angle ; in this latter case , if these walls be worked down ,**
角度 ; 在 这 后者 案件 , 如果 这些 墙壁 是 工作 向下 ,

角度；在后一种情况下，如果这些墙壁被拆除，

[ðeɪ] [wɪl] [biː; bi] [faʊnd] [tuː; tə] [ˈiːðər] [miːt] , [ ˈfɔːmiŋ ] [ə; eɪ] [trɔːf] - [laɪk] [əˈpɪrəns] ,
**they will be found to either meet , forming a trough - like appearance ,**
他们 将要 是 成立 到 任何一个 见面 , 成型 一个 槽 - 喜欢 外貌 ,

它们要么会相遇，形成槽状外观，

[ɔːr][tuː; tə] [tʃeɪndʒ] [ðer; ðər] [kɔːrs] [ɪn][ə; eɪ] [ˈdaʊnwərd] [dəˈrekʃn; daɪˈrekʃn] ,
**or to change their course in a downward direction ,**
或者 到 改变 他们的 课程 在 一个 向下 方向 ,

或者改变航向，向下沉沦。

[ˈliːvɪŋ] [ˈoʊnli][ə; eɪ] [fjuː] [fiːt] [frʌm; frəm] [iːtʃ] [ˈʌðər] [æt; ət][ðə; ði] [ˈnɛroʊəst] [pɔɪnt] ,
**leaving only a few feet from each other at the narrowest point ,**
离开 仅有的 一个 很少 脚 从 每个 其他 在 这 最窄 观点 ,

在最窄处，彼此之间只留出几英尺的距离。

[ænd; ənd] [ðen] [daɪˈvɜːrdʒ][tuː; tə][æn; ən] [ʌnˈlɪmɪtɪd] [depθ] .
**and then diverge to an unlimited depth .**
和 然后 分歧 到 一个 无限 深度 .

然后逐渐偏离正轨，延伸至无限深处。

[ɪn] [ðɪs] [keɪs] [ðer; ðər][ˈfeɪsɪz] [wɪl] [hæv; həv][ə; eɪ] [ˈslikən] [əˈpɪrəns] ,
**In this case their faces will have a slicken appearance ,**
在 这 案件 他们的 面孔 将要 有 一个 光滑 外貌 ,

在这种情况下，他们的脸会显得油光满面。

[ smiəd ] [ˈoʊvər][wɪð; wɪθ] [θɪn] [ˈleər] [ʌv; əv] [ɪmˈpɜːrfɪkt] [æzˈbestəs] , [ɔːr] - , [naʊ] [ænd; ənd] [ðen]
**smeared over with thin layers of imperfect Asbestos , or crysotile , now and then**
涂抹 超过 和 薄的 层 的 不完善 石棉 , 或者 - , 现在 和 然后
[kəmˈpækt] ,
**compact ,**
袖珍的 ,

表面涂抹着薄薄的、不完美的石棉层，或者说是温石棉，时而压实，

['faɪbrəs] ['hɔːrnˌblend] , [ʌp][tuː; tə] - [ɪntʃɪz] [ɪn][leŋkθ; leŋθ] , [ʌv; əv] ['veriəs] ['kʌlərz] , [ænd; ənd] [rɪtʃ]
**fibrous hornblende , up to 24 inches in length , of various colours , and rich**
纤维状的 角闪石 , 向上 到 - 英寸 在 长度 , 的 各种各样的 颜色 , 和 富有的
[diˈpɔzits] [ʌv; əv]['ɑːlɪˌviːn] ,
**deposits of olivine ,**
存款 的 黄绿 ,

纤维状角闪石，长度可达24英寸，颜色多样，富含橄榄石矿藏。

[ɪn] [rer] ['keɪsɪz] [smɔːl] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv] " [graʊnd] ['aɪvəri] " [wɪð; wɪθ] ['meni] ['ʌðər] ['ædˌmɪkstʃərz] .
**in rare cases small quantities of " ground ivory " with many other admixtures .**
在 稀有的 案例 小的 数量 的 " 地面 象牙 " 和 许多 其他 混合物 .

极少数情况下，会混入少量“象牙粉”以及其他许多杂质。

[ðə; ði][kənˈdɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['sɜːrpənti:n] [wɪˈðɪn] [ðiːz] [wɔːlz] [ɪz] ['greɪtli] [dɪˈstɔːrtɪd] ,
**The condition of the serpentine within these walls is greatly distorted ,**
这 状况 的 这 蛇形 之内 这些 墙壁 是 非常 扭曲 ,

这些墙内的蛇形蛇的形态已经严重扭曲。

[kənˈteɪnɪŋ] ['meni] [smɔːl] [veɪnz] [ʌv; əv] [æzˈbestəs] ['veriŋ; 'væriɪŋ][frʌm; frəm] [mɪr] [θredz] [tuː; tə][ˌtuːˈtuː]
**containing many small veins of Asbestos varying from mere threads to 2**
包含 许多 小的 静脉 的 石棉 变化 从 仅仅 线程 到 2
[ænd; ənd][θriː] [ɪntʃɪz] [ɪn] ['θɪknəs] ,
**and 3 inches in thickness ,**
和 3 英寸 在 厚度 ,

含有许多细小的石棉脉，厚度从细如发丝到 2 到 3 英寸不等。

[ænd; ənd] ['sʌmtaɪmz] [diˈpɔzits] [ʌv; əv] [greɪnz] [ʌv; əv][mæg'netɪk]['aɪərn][ɔːr]['mægnəˌtaɪt][wɪð; wɪθ]['treɪsɪz]
**and sometimes deposits of grains of magnetic iron or magnetite with traces**
和 有时 存款 的 谷物 的 磁的 铁 或者 磁铁矿 和 痕迹
[ʌv; əv]['kroʊmɪk]['aɪərn] ,
**of chromic iron ,**
的 铬 铁 ,

有时还含有磁性铁或磁铁矿颗粒沉积物，以及微量的铬铁。

[wɪtʃ] [ɪn][sʌm; səm][ləuˈkælitiz] [breɪk] [ðə; ði][ˌkɑːntɪˈnuːəti][ʌv; əv][ðə; ði]['faɪbər] ,
**which in some localities break the continuity of the fibre ,**
哪个 在 一些 地方 休息 这 连续性 的 这 纤维 ,

在某些地区，这会破坏光纤的连续性。

[veɪnz][ʌv; əv] [rɪtʃ] [waɪt] ['krɪstəlaɪn] ['mætər] ( [pərˈhæps] [kælˈkerɪəs] ) [wɪð; wɪθ][lɑːrdʒ] [diˈpɔzits] [ʌv; əv] "
**veins of rich white crystalline matter ( perhaps calcareous ) with large deposits of "**
静脉 的 富有的 白色的 结晶体 事情 ( 也许 钙质 ) 和 大的 存款 的 "
['soʊpstoʊn] ,
**soapstone ,**
滑石 ,

富含白色结晶物质（可能是钙质）的脉体，其中含有大量的“滑石”矿藏

" [ɔːr] ['stiətaɪt] , [əˈsoʊsieɪtɪd][wɪð; wɪθ] " - . " [ - ]
**" or steatite , associated with " serpentite . " [ 13 ]**
" 或者 滑石 , 联系 和 " - . " [ - ]

“或滑石，与蛇纹石有关。”[13]

[sʌtʃ] [kənˈtɔːrtɪd] [aʊt] - [krɑːps][ɑːr; ər] [ˌɪndəˈkeʃənz] [ʌv; əv] [rɪtʃ] [veɪnz][ʌv; əv][æzˈbestəs] ,
**Such contorted out - crops are indications of rich veins of Asbestos ,**
这样的 扭曲的 出去 - 农作物 是 症状 的 富有的 静脉 的 石棉 ,

这种扭曲的露头表明这里蕴藏着丰富的石棉矿脉。

[wɪtʃ] [wɪl] [biː; bi] [faʊnd] [tuː; tə] [bəuθ] [ɪn'kriːs] [ɪn] ['kwɑːntəti] [ænd; ənd] ['kwɑːləti] [ðə; ði] [diːpər] [ðeɪ]

| which | will | be | found | to | both | increase | in | quantity | and | quality | the | deeper | they |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 将要 | 是 | 成立 | 到 | 两个都 | 增加 | 在 | 数量 | 和 | 质量 | 这 | 更深 | 他们 |

[ɑːr; ər] [wɜːrkt] .

| are | worked | . |
|---|---|---|
| 是 | 工作 | . |

开采越深，其数量和质量都会增加。

[ænd; ənd] [ɪn] [ðə; ði] [keɪs] [wer] [ðə; ði] [wɔːlz] [ɑːr; ər] ['pærəlel] [ænd; ənd] [ðə; ði] ['fɪlɪŋ] ['mætər] [ɪn] [ðə; ði]

| And | in | the | case | where | the | walls | are | parallel | and | the | filling | matter | in | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 在 | 这 | 案件 | 在哪里 | 这 | 墙壁 | 是 | 平行线 | 和 | 这 | 填充 | 事情 | 在 | 这 |

[seɪm] [kən'tɔːrtɪd] [kən'dɪʃ(ə)n] ,

| same | contorted | condition | , |
|---|---|---|---|
| 相同的 | 扭曲的 | 状况 | , |

如果墙体平行且填充物处于相同的扭曲状态，

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [ɪn'evɪtəb(ə)l] , [ɪn] ['ɔːrdər] [tuː; tə] [əb'teɪn] [ə; eɪ] [gʊd] ['faɪbər] , [kən'sɪdərəb(ə)l] [depθ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi]

| it | is | inevitable | , | in | order | to | obtain | a | good | fibre | , | considerable | depth | should | be |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 不可避免的 | , | 在 | 命令 | 到 | 获得 | 一个 | 好的 | 纤维 | , | 大量 | 深度 | 应该 | 是 |

[riːtʃt] .

| reached | . |
|---|---|
| 达到 | . |

为了获得优质纤维，必须达到相当大的深度，这是不可避免的。

[ðə; ði] ['sɜːrpəntiːn] , [wɪtʃ] ['kɑːnstɪtuːt] [ðiːz] [wɔːlz] , [wɪl] ['ɔːlsoʊ] [biː; bi] [faʊnd] [tuː; tə] [prə'pɔːrʃənli]

| The | serpentine | , | which | constitute | these | walls | , | will | also | be | found | to | proportionally |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 蛇形 | , | 哪个 | 构成 | 这些 | 墙壁 | , | 将要 | 还 | 是 | 成立 | 到 | 按比例 |

[bɪ'kʌm] [mɔːr] [kəm'pækt] ,

| become | more | compact | , |
|---|---|---|---|
| 变得 | 更多的 | 袖珍的 | , |

构成这些墙壁的蛇形石料，其比例也变得越来越紧凑。

[ænd; ənd] [les] [ə'soʊsieɪtɪd] [wɪð; wɪθ] [ im'pjuəritis ] , [ænd; ənd] [kən'teɪn] [ðə; ði] ['faɪnɪst] ['kwɑːləti] [ænd; ənd]

| and | less | associated | with | impurities | , | and | contain | the | finest | quality | and |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 较少的 | 联系 | 和 | 杂质 | , | 和 | 包含 | 这 | 最好的 | 质量 | 和 |

['lʌstər] [ʌv; əv] ['faɪbər] .

| lustre | of | fibre | . |
|---|---|---|---|
| 光泽 | 的 | 纤维 | . |

杂质含量较少，纤维品质上乘，光泽亮丽。

[ə; eɪ] ['veri] ['ɪntrəstɪŋ] [fə'nɑːmɪnən] [meɪ] [biː; bi] ['noʊtɪst] [æt; ət] [sʌm; səm] [ʌv; əv] [ðə; ði] [maɪnz] [ɪn]

| A | very | interesting | phenomenon | may | be | noticed | at | some | of | the | mines | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 非常 | 有趣的 | 现象 | 可能 | 是 | 注意到 | 在 | 一些 | 的 | 这 | 矿井 | 在 |

[kə'nekʃ(ə)n] [wɪð; wɪθ] [ðɪs] [kən'tɔːrtɪd] ['mætər] .

| connection | with | this | contorted | matter | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 联系 | 和 | 这 | 扭曲的 | 事情 | . |

在一些矿井中，与这种扭曲的现象有关的现象可能非常有趣。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [ðə; ði] [ˌtrænspə'zɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['sɜːrpəntiːn] ['ɪntuː] [æz'bestəs] ['faɪbər] , [baɪ] [ðə; ði] ['ækʃ(ə)n] [ʌv; əv]

| It | is | the | transposition | of | the | serpentine | into | Asbestos | fibre | , | by | the | action | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 这 | 换位 | 的 | 这 | 蛇形 | 进入 | 石棉 | 纤维 | , | 经过 | 这 | 行动 | 的 |

[ðə; ði] ['ætməsfɪr] .

| the | atmosphere | . |
|---|---|---|
| 这 | 气氛 | . |

这是蛇纹石在大气作用下转化为石棉纤维的过程。

[ðɪs] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [siːn] [ɑːn][ðə; ði] [dʌmps] [wer] [ðə; ði] ['fɪlɪŋ] ['mætər] [ænd; ənd] [kɑːbd] [rɑːk] [ɪz]

| This | is | to | be | seen | on | the | dumps | where | the | filling | matter | and | cobbed | rock | is |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 是 | 到 | 是 | 已见 | 在 | 这 | 倾倒 | 在哪里 | 这 | 填充 | 事情 | 和 | 玉米 | 岩石 | 是 |

[ɪk'spoʊzd] .

| exposed | . |
|---|---|
| 裸露 | . |

在垃圾填埋场，可以看到裸露的填料和碎石。

[ɪn][wʌn][ɔːr] [tuː] ['keɪsɪz][aɪ][hæv; həv] [siːn] [lɑːrdʒ] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv]['broʊkən] [rɑːk] [tʃeɪndʒd] ['ɪntuː]['faɪbər]

| In | one | or | two | cases | I | have | seen | large | quantities | of | broken | rock | changed | into | fibre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 一 | 或者 | 二 | 案例 | 我 | 有 | 已见 | 大的 | 数量 | 的 | 破碎的 | 岩石 | 已更改 | 进入 | 纤维 |

['æftər][ə; eɪ] [fjuː] ['jɪrz] ,

| after | a | few | years | , |
|---|---|---|---|---|
| 后 | 一个 | 很少 | 年 | , |

我曾见过一两次大量碎石在几年后变成纤维的情况。

[baɪ][ˌætməs'ferɪkəl; ˌætməs'fɪrɪkəl] ['kemɪk(ə)l] ['eɪdʒənsiz] .

| by | atmospherical | chemical | agencies | . |
|---|---|---|---|---|
| 经过 | 大气 | 化学 | 机构 | . |

由大气化学机构提供。

[ɪn][soʊ] ['meni] ['keɪsɪz][aɪ][faɪnd]['piːp(ə)l][ɑːr; ər] ['predʒədɪst] [ - ]

| In | so | many | cases | I | find | people | are | prejudiced | [ | 14 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 所以 | 许多 | 案例 | 我 | 寻找 | 人们 | 是 | 有偏见的 | [ | - | ] |

在很多情况下，我发现人们都有偏见[14]

[frʌm; frəm]['goʊɪŋ] [diːpər] [ðæn; ðən][ə; eɪ] [fjuː] [fiːt] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['sɜːrfɪs] ,

| from | going | deeper | than | a | few | feet | from | the | surface | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 去 | 更深 | 比 | 一个 | 很少 | 脚 | 从 | 这 | 表面 | , |

从水面以下几英尺深处潜入，

[æz; əz][nɑːt]['faɪndɪŋ][ə; eɪ]['koʊpiəs] [sə'plaɪ] [ʌv; əv][æz'bestəs][ðer; ðər] , [wen] [gʊd] [ˌɪndə'keʃənz] [ɑːr; ər]

| as | not | finding | a | copious | supply | of | Asbestos | there | , | when | good | indications | are |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 不是 | 寻找 | 一个 | 丰富 | 供应 | 的 | 石棉 | 那里 | , | 什么时候 | 好的 | 症状 | 是 |

[ʃoʊn] [ðeɪ] [bɪ'kʌm] [dɪs'hɑːrt(ə)nd] .

| shown | they | become | disheartened | . |
|---|---|---|---|---|
| 所示 | 他们 | 变得 | 沮丧 | . |

由于没有在那里找到大量的石棉，即使有确凿的迹象表明存在石棉，他们也会灰心丧气。

['ðerfɔːr] ,

| Therefore | , |
|---|---|
| 所以 | , |

所以，

[frʌm; frəm] [ðiːz] ['præktɪk(ə)l][fækts][ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [biː; bi] [siːn] [ðæt] [ɪn]['ɔːrdər][tuː; tə][get][ðə; ði][best]

| from | these | practical | facts | it | will | be | seen | that | in | order | to | get | the | best |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 这些 | 实际的 | 事实 | 它 | 将要 | 是 | 已见 | 那 | 在 | 命令 | 到 | 得到 | 这 | 最好的 |

[rɪ'zʌlts] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəseri] [tuː; tə][wɜːrk][æt; ət][ðə; ði] ['loʊɪst] ['pɑːsəb(ə)l]['lev(ə)l] [wen] [ə; eɪ] ['feɪvərəbl]

| results | it | is | necessary | to | work | at | the | lowest | possible | level | when | a | favourable |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 结果 | 它 | 是 | 必要的 | 到 | 工作 | 在 | 这 | 最低 | 可能的 | 等级 | 什么时候 | 一个 | 有利 |

[aʊt] - [krɑːp][ɪz] [ʃoʊn] ,

| out | - | crop | is | shown | , |
|---|---|---|---|---|---|
| 出去 | - | 庄稼 | 是 | 所示 | , |

从这些实际事实可以看出，为了获得最佳结果，当出现有利的露头时，必须在尽可能低的深度进行作业。

[æz; əz] , ['pɑːsəbli] , ['wɜːrkɪŋ] [æt; ət][ə; eɪ] [haɪ] [ˌelɪ'veɪʃ(ə)n][ɑːn][ðə; ði][aʊt] - [krɑːp] [meɪ] [biː; bi][ə; eɪ]

| as | , | possibly | , | working | at | a | high | elevation | on | the | out | - | crop | may | be | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | , | 可能 | , | 在职的 | 在 | 一个 | 高的 | 海拔 | 在 | 这 | 出去 | - | 庄稼 | 可能 | 是 | 一个 |

[mɪs'teɪk] ,

| mistake | , |
|---|---|
| 错误 | , |

因为，在高海拔的露头上作业可能是一个错误。

[wer] [ə; eɪ] ['loʊər] [pɔɪnt] [ɪz][ə'veɪləb(ə)l] .

| where | a | lower | point | is | available | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 在哪里 | 一个 | 降低 | 观点 | 是 | 可用的 | . |

哪里有更低的价格?

[ðer; ðər][ɑ:r; ər] [gʊd] [ˌɪndə'keʃənz] [ʌv; əv] [æz'bestəs] [wer] [ðə; ði] ['sɜ:rpənti:n] [ɪz] [krɔ:st] [baɪ]['kwɔ:rtˌsoʊs]

| There | are | good | indications | of | Asbestos | where | the | serpentine | is | crossed | by | quartzose |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 那里 | 是 | 好的 | 症状 | 的 | 石棉 | 在哪里 | 这 | 蛇形 | 是 | 交叉 | 经过 | 石英糖 |

, [naɪs] , [ɔ:r] " [trə'vɜ:rs] [daɪks] ,

| , | gneiss | , | or | " | traverse | dykes | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| , | 片麻岩 | , | 或者 | " | 横穿 | 堤坝 | , |

在蛇纹岩被石英岩、片麻岩或"横切岩脉"穿过的地方，有明显的石棉迹象。

" [ænd; ənd][sʌm; səm]['væljuəb(ə)l][faindz][hæv; həv] [bɪn] [meɪd] [æt; ət][ðə; ði]['dʒʌŋkʃ(ə)n][wɪð; wɪθ][ðə; ði]

| " | and | some | valuable | finds | have | been | made | at | the | junction | with | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 和 | 一些 | 有价值的 | 发现 | 有 | 到过 | 制成 | 在 | 这 | 交汇处 | 和 | 这 |

- ['rɑ:ks] .

| dioretic | rocks | . |
|---|---|---|
| - | 岩石 | . |

在闪长岩的交界处，人们发现了一些有价值的东西。

[wen] [ðə; ði] ['sɜ:rpənti:n] [ɪz] [faʊnd] [dɑ:rk][ɪn] ['kʌlər] , [tu:; tə][hæv; həv][ə; eɪ]['grænjələr] [ə'pɪrəns] ,

| When | the | serpentine | is | found | dark | in | colour | , | to | have | a | granular | appearance | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 蛇形 | 是 | 成立 | 黑暗的 | 在 | 颜色 | , | 到 | 有 | 一个 | 粒状 | 外貌 | , |

当蛇纹石颜色较深，呈颗粒状时，

[kən'teɪnɪŋ] ['meni] [dɑ:rk] [greɪnz] [ʌv; əv] , [pər'hæps] , [fel'spæθik] ['krɪstl] , [ðə; ði] [æz'bestəs] [wɪl] [bi:; bi]

| containing | many | dark | grains | of | , | perhaps | , | felspathic | crystals | , | the | Asbestos | will | be |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 包含 | 许多 | 黑暗的 | 谷物 | 的 | , | 也许 | , | 长石 | 晶体 | , | 这 | 石棉 | 将要 | 是 |

[ʌv; əv][ə; eɪ][dɑ:rk] ,

| of | a | dark | , |
|---|---|---|---|
| 的 | 一个 | 黑暗的 | , |

石棉中可能含有许多深色颗粒，例如长石晶体，因此石棉呈深色。

[dʌl] , [trænz'lu:s(ə)nt] ['lʌstər] , ['veri] [kəm'pækt] , [ænd; ənd] ['i:zəli] [flʌft] [tu:; tə][ə; eɪ] [faɪn] ['sɪlkən]['faɪbər]

| dull | , | translucent | lustre | , | very | compact | , | and | easily | fluffed | to | a | fine | silken | fibre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 乏味的 | , | 半透明 | 光泽 | , | 非常 | 袖珍的 | , | 和 | 容易地 | 蓬松的 | 到 | 一个 | 美好的 | 丝 | 纤维 |

.

| : |
|---|
| . |

光泽暗淡，半透明，非常紧实，容易蓬松成细丝状纤维。

[ðə; ði]['ædˌmɪkstʃərz][ʌv; əv][hɑ:rd][ænd; ənd][sɔ:ft] ['sɜ:rpənti:n] , [wer] [nɑ:t][ɪ'fɛktəd, ɪ'fɛktɪd, 'i:fɛktəd, 'i:fɛktɪd]

| The | admixtures | of | hard | and | soft | serpentine | , | where | not | effected |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 混合物 | 的 | 难的 | 和 | 柔软的 | 蛇形 | , | 在哪里 | 不是 | 受影响 |

[baɪ][ə; eɪ] [fɔ:lt] , [meɪ] [ - ]

| by | a | fault | , | may | [ | 15 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 经过 | 一个 | 过错 | , | 可能 | [ | - | ] |

硬蛇纹石和软蛇纹石的混合物，如果不是由断层造成的，可能会[15]

['sʌmtaɪmz] [bi:; bi] [rɪ'gɑ:rdɪd] [æz; əz][ə; eɪ] ['daʊtf(ə)l] [ˌɪndɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv][æn; ən] [ɪ'mi:diət] [faɪnd] ,

| sometimes | be | regarded | as | a | doubtful | indication | of | an | immediate | find | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有时 | 是 | 认为 | 作为 | 一个 | 疑 | 指示 | 的 | 一个 | 即时 | 寻找 | , |

有时被视为立即发现的可疑迹象，

[bʌt; bət] [ɪf] [ɪts] ['hɑ:rdnəs] [ɪn'kri:sɪz] [ɑ:n] [dɪ'sendɪŋ] , [ænd; ənd] ['kʌlər] [bɪ'kʌmz] [mɔ:r] ['ju:nɪfɔ:rm] ,

| but | if | its | hardness | increases | on | descending | , | and | colour | becomes | more | uniform | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 如果 | 它是 | 硬度 | 增加 | 在 | 下降 | , | 和 | 颜色 | 变成 | 更多的 | 制服 | , |

但如果其硬度在下降过程中增加，颜色变得更加均匀，

[frʌm; frəm][ə; eɪ] [laɪt] ['emərəld] [griːn] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['waɪtɪʃ] [əd'mɪkstʃər] , [tuː; tə][ə; eɪ][dɑːrk]['ɑːlɪv] ,

| from | a | light | emerald | green | with | a | whitish | admixture | , | to | a | dark | olive | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 一个 | 光 | 翠 | 绿色的 | 和 | 一个 | 白色 | 混合物 | , | 到 | 一个 | 黑暗的 | 橄榄 | , |

从略带白色的浅翠绿色，到深橄榄绿色，

[ænd; ənd] [kən'teɪnɪŋ] ['nuːmərəs] [smɔːl] [veɪnz][ʌv; əv]['faɪbər] ,

| and | containing | numerous | small | veins | of | fibre | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 包含 | 很多的 | 小的 | 静脉 | 的 | 纤维 | , |

并含有许多细小的纤维脉，

[ðə; ði] [kən'klʊʒənz] [meɪ] [biː; bi] [kən'sɪdərd] [æz; əz] ['feɪvərəbl] [tuː; tə] [rɪtʃ] [di'pɔzits] [ʌv; əv][æz'bestəs] .

| the | conclusions | may | be | considered | as | favourable | to | rich | deposits | of | Asbestos | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 结论 | 可能 | 是 | 经过考虑的 | 作为 | 有利 | 到 | 富有的 | 存款 | 的 | 石棉 | . |

这些结论可能对富含石棉的矿藏有利。

[ɪn][kən'kluːʒ(ə)n][aɪ] [meɪ] [ˌeɪ diː 'diː] [ðæt] [ðə; ði] ['fɔːrgoʊɪŋ] [ ri'maːks ] , [æz; əz][rɪ'gɑːrdz][ðə; ði] [ˌɪndə'keʃənz]

| In | conclusion | I | may | add | that | the | foregoing | remarks | , | as | regards | the | indications |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 结论 | 我 | 可能 | 添加 | 那 | 这 | 前文 | 评论 | , | 作为 | 问候 | 这 | 症状 |

[ʌv; əv] [ðɪs] ['væljuəb(ə)l]['mɪnərəl] ,

| of | this | valuable | mineral | , |
|---|---|---|---|---|
| 的 | 这 | 有价值的 | 矿物 | , |

最后，我还要补充一点，以上关于这种珍贵矿物的迹象的评论：

[ɑːr; ər] [beɪst] [ɑːn][maɪ]['pɜːrsən(ə)l][ˌdʒiːə'lɑːdʒɪk(ə)l] [ɪk'spɪriəns] ,

| are | based | on | my | personal | geological | experience | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 基于 | 在 | 我的 | 个人的 | 地质 | 经验 | , |

均基于我个人的地质经验，

[ænd; ənd][ðə; ði][rɪ'laɪəb(ə)l][ˌɪnfər'meɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['mænədʒɚz, 'mænɪdʒɚz][ʌv; əv][ðə; ði] ['veriəs]

| and | the | reliable | information | of | the | managers | of | the | various |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 可靠的 | 信息 | 的 | 这 | 经理 | 的 | 这 | 各种各样的 |

[æz'bestəs] [maɪnz] [ɪn]['kænədə] ,

| Asbestos | mines | in | Canada | , |
|---|---|---|---|---|
| 石棉 | 矿井 | 在 | 加拿大 | , |

以及加拿大各石棉矿管理人员提供的可靠信息，

[huːz] [ə'pɪnjənz] [hæv; həv] ['greɪtli] ['eɪdɪd] [ˌem 'iː][ɪn][maɪ]['riːs(ə)nt] [prə'spekʃən] ,

| whose | opinions | have | greatly | aided | me | in | my | recent | prospection | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 谁 | 意见 | 有 | 非常 | 协助 | 我 | 在 | 我的 | 最近的 | 勘探 | , |

他们的意见对我近期的勘探工作帮助很大。

[ænd; ənd][aɪ] [trʌst] [ðæt] [ðɪs] ['pæmflət] [wɪl] [nɑːt][ə'loʊn][biː; bi][ə; eɪ] ['benɪfɪt] [tuː; tə][ðem; ðəm] ,

| and | I | trust | that | this | pamphlet | will | not | alone | be | a | benefit | to | them | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 我 | 相信 | 那 | 这 | 小册子 | 将要 | 不是 | 独自的 | 是 | 一个 | 益处 | 到 | 他们 | , |

我相信这本小册子不仅对他们有益，而且对他们本身也有好处。

[bʌt; bət][tuː; tə][ðə; ði][æz'bestəs] ['ɪndəstri] ,

| but | to | the | Asbestos | industry | , |
|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 到 | 这 | 石棉 | 行业 | , |

但对于石棉行业而言，

[wɪtʃ] [aɪ] [fiːl] [ə'ʃʊrd] [wɪl] [biː; bi][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði][moʊst]['prɑːmɪnənt][ɪn][ðə; ði] ['prɑːvɪns] [ʌv; əv]

| which | I | feel | assured | will | be | one | of | the | most | prominent | in | the | province | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 我 | 感觉 | 保证 | 将要 | 是 | 一 | 的 | 这 | 最多 | 著名的 | 在 | 这 | 省 | 的 |

[kə'bek] .

| Quebec | . |
|---|---|
| 魁北克 | . |

我相信它将成为魁北克省最杰出的机构之一。

['luːʃəs] [dʒeɪ] . [bɔid] ,

| LUCIUS | J | . | BOYD | , |
|---|---|---|---|---|
| 卢修斯 | J | . | 博伊德 | , |

卢修斯·J·博伊德

[siː] . [iː] . , [ef] . [ɑːr] . [dʒiː] . [es] . [aɪ] .

| C | . | E | . | , | F | . | R | . | G | . | S | . | I | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | . | E | . | , | F | . | 拉 | . | G | . | S | . | 我 | . |

CE，FRGSI

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神